

more power more speed more pleasure

Content


English [page 3 - 21]


Nederlands [page 22 - 43]


Deutsch [page 45 - 61]

Astrasat Discount B.V.
Kopenhagenstraat 2
9723BB Groningen
The Netherlands









English

[PAGE 3-21]

Content

1. Warning 5
2. Menu's 6
2.1 Mainmenu 6
2.2 Timerlist 6
2.3 Media 7
2.3.1 Audio player 7
2.3.2 Internet radio 7
2.3.3 Movie Player 7
2.3.4 Images 8
2.3.5 UPnP browser 8

2.4 Settings 9
2.4.1 Manage settings 9
2.4.2 Menu configuration 9
2.4.3 Extended settings 10
2.4.4 Video 11
2.4.5 Audio 12
2.4.6 Parental guidance 13
2.4.7 Network 13
2.4.8 Recordings 14
2.4.9 Language / Timezone 14
2.4.10 OSD settings 14
2.4.11 VFD display 14

2.5 Service 15
2.5.1 Channel search 15
2.5.2 Reload channellist 16
2.5.3 Bouquet editor (favorites) 17
2.5.4 Software update 17

2.6 Sleeptimer 18
2.7 Information 18
2.8 Conditional access 18

3. Functionalities 19
3.1 Electronical program guide 19
3.2 File browser 19
3.3 Web interface (YWEB) 19

3.4 Recordings 20
3.4.1 Start a recording 20
3.4.2 Playback a recording 20
3.4.3 Edit a recording 21

3.5 HD picture in picture functionality 21

1. Warning

Using your device to access any European pay TV channel (short Pay-TV) within the territory of the European Union without proper payment of the Subscriptions to service provider is illegal. If anyone wishes to use this product to view the programs of any of these service providers without payment, they do so entirely at their own risk. They will be committing an offence and must bear all legal consequences for their actions.



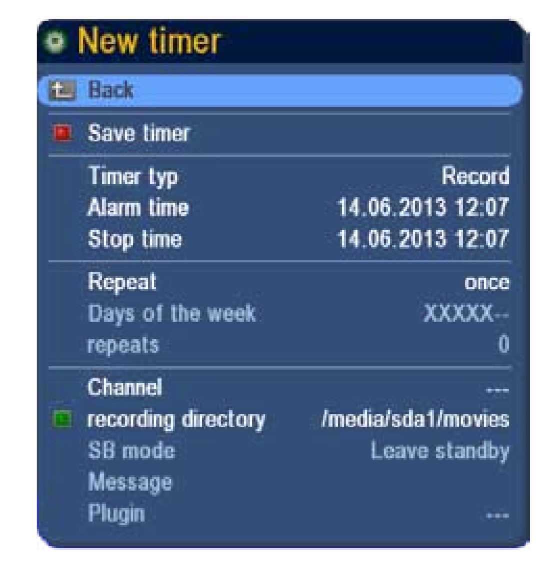
Menu's



2.1 MainMenu

The MainMenu of the Neutrino HD operating system can be opened by pressing the "Menu" button on your remote control. The mainmenu of the Neutrino HD operating system can be adjusted to personal preference (see chapter 2.4.2). The following menu items are being displayed if the standard factory settings are being used.

MainMenu (standard items)		
Menu item	**RCU button**	**Functionality**
TV Mode	red	Switch to TV mode
Radio Mode	green	Switch to Radio mode
Timerlist	yellow	Timerlist (see chapter 2.2, page 6).
Media	blue	Medialist (see chapter 2.3, page 7).
Settings	1	Settings submenu (see chapter 2.4, page 9).
Service	2	Services submenu (see chapter 2.5, page 15).
SleepTimer	3	Set a sleeptimer (see chapter 2.6, page 18).
Restart Neutrino	4	Restart the operatingsystem
Shutdown	power	Switch off the receiver
Information	info	Information (see chapter 2.7, page18).
Conditional access	5	Information about the conditional access (see chapter 2.8, page 18).



2.2 Timerlist

It is possible to set a timer. Your receiver will automatically switch to a channel or start a recording at the set time. The following timer options are available: (Switch off/ Stand-by/ Sleep/ Start plugin / Remind). In the timerlist you will find an overview of set timers.

To set a new timer press the green button on your remote control unit. Specify the time you wish the timer to be activated and stopped. It is also possible to repeat timers on a frequently base. To save the set timer press the red button on your remote control unit. The timer will now appear in the timerlist.

2.3 Media

Submenu: Media		
Menu item	**RCU button**	**Functionality**
Audio player	red	Play your favorite audio files (see chapter 2.3.1)
Internet radio	green	Enjoy an extensive range of internet radio channels (see chapter 2.3.2)
Movie player	yellow	Play your recorded movies (see chapter 2.3.3).
Images	blue	Play a diashow or open images on your HDD (see chapter 2.3.4).
UPnP browser	0	(see chapter 2.3.5).



2.3.1 Audio player

The audio player enables you to create a playlist of your audio files stored on a storage device (external or internal Harddisk). You can add new audio files to the playlist by pressing the green button. Select the audio files you wish to add to your playlist.

2.3.2 Internet radio

Enjoy many radio channels. In addition to the standard radio channels that can be received through satellite or cable there is also an extensive range of internet radio channels available. It is possible to listen to Icecast streams.

To search for internet radio channels press the blue button. You can choose between a local radio list and Icecast. Once you have made your choice you can scan the internet for radio channels. It is also possible to add a stream yourself by pressing the green button.

2.3.3 Movie player

The movie player enables you to play video's files. You will also find the recordings you have made. To play the recordings select the option "TS moviebrowser". You will see a list of recordings. Press the "Menu" button to change the settings of the TS moviebrowser. To play video files from an external HDD select the option "VLC player". Select the video file you wish to play. For more information about the filebrowser see chapter 3.2. For more info about editing your recordings please read chapter 3.4.



2.3.4 Images

It is possible to display images on your television screen. The CST reads the most common file formats like JPG. It is also possible to have a diashow. For more information about the filebrowser see chapter 3.2.

2.3.5 UPnP browser

For more information about UPnP please visit www.wiki.tuxbox.org.

2.4 Settings

Submenu: Settings		
Menu item	**RCU button**	**Functionality**
Save settings	red	
Manage settings	green	Restore previous settings or save your current settings (see chapter 2.4.1, page 9).
Menu configuration	yellow	Adjust menu config. Display the menu's you like or lock them (see chapter 2.4.2, page 9).
Extended settings	blue	Various other settings (see chapter 2.4.3, page 10).
Video	1	Video settings (see chapter 2.4.4, page 11)
Audio	2	Audio settings (see chapter 2.4.5, page 12)
Parental guidance	3	Parental guidance settings (see chapter 2.4.6, page 13)
Network	4	Network settings (see chapter 2.4.7, page 13)
Recording	5	Recording settings (see chapter 2.4.8, page 14)
Language / Timezone	6	Set your prefered languages and time zone (see chapter 2.4.9, page 14)
OSD settings	7	(see chapter 2.4.10, page 14)
VFD display	8	(see chapter 2.4.11, page 14)
Harddisk settings	9	(see chapter 2.4.12, page 14)
Button adjustments	0	
Audioplayer / images		



2.4.1 Manage settings

In the "manage settings" menu you can manage the settings. The settings can be stored on a external harddrive or USB stick. The settings can be restored from an external harddrive or USB stick. The standard settings can be restored. The standard settings like channellist and dish settings will be unharmed. It is also possible to preform a factory reset. All settings will be reset.



2.4.2 Menu configuration

Open the "menu configuration" submenu to set your personal menu preferences. It is possible to adjust most menu's. For example it is possible to determine if menu options should be visible. Menu items you don't use can be made invisible. To access the "Menu configuration" submenu a pincode is required. The standard pincode is 0000.

User menu

Open the user menu by pressing the green button. In the user menu you are able to define the options that are listed under the colored buttons while watching a television programm.



2.4.3 Extended settings

General

Open the submenu "General" to set general settings like standby modus after startup, cache of teletext information and adjustment of the plugin directory.

Energy

The receiver offers two standby possibilities. It is possible to switch the receiver into sleepmode or in deep standby. The mainswitch on the rear side of the receiver can be used to completely switch off the receiver. When the mainswitch is switched off timers will not be activated. In the sleepmodus the video and sound output will be turned off. The display of your device will only display the current time. By pressing the "Mute" button the receiver will shutdown completely.

In the deepstandby mode the receiver will not consume more then 1W of energy. If a timer is set the receiver will automaticly activate at the set time.

EPG settings

This menu enables you to adjust the settings for the Electronical programm guide. For more information about the use of the EPG please read chapter 3.1.

Filebrowser

This menu enables you to adjust the settings for the filebrowser. For more information about the use of the filebrowser please read chapter 3.2

CST-Link (HDMI - CEC)

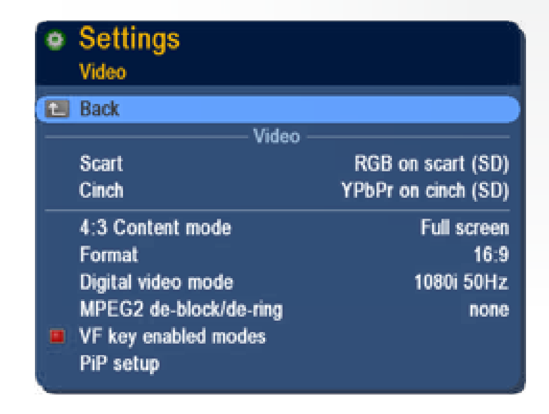
The CST link option can be used to link the receiver with your television through HDMI. Once the receiver is switched on your television will automaticly switch to the right source. The television needs to support HDMI-CEC.

Channellist

This menu enables you to adjust the settings for the channellist.
For more information about favoritelists read chapter 2.5.3.

Start Channel Settings

This menu enables you to set the startup channel. Once the receiver is started this selected channel will be automaticly displayed. It is also possible to start on the last viewed channel.



2.4.4 Video

In this menu you are able to adjust the video settings

TV Scart

The option Scart is used to switch between SCART and component video modus. This option needs to be configured in case you are using analogue video output. Choose between RGB and YPbPr output. Depending on what signal source (SD or HD) is supported by your television you are able to select SD or HD.

4:3 Image aspect ratio

The image aspect ratio can be adjusted. You can choose one of the following options: Full screen/ Pan & Scan / 14:9 Pan & Scan / Letterbox.

Format

This option enables you to select the image format of your TV. Many conventional televisions have an aspect ration of 4:3. Nowadays many widescreen televisions have a aspect ratio of 16:9. It is also possible to select the aspect ratio 14:9.

Digital video mode

This option enables you to adjust the HDMI video output. Depending on your preferance select interlaced (for example 1080i) or progressive (for example 720p). The choice is depending on the video modus supported by your TV.

MPEG2 de-block / de-ring

Deblocking is good for low budget services which transmit at low bitrates. On such services on fast moves the picture will show blocking artefact. The de-blocking filter can reduce this effect by additional interpolations between the pictures. In result the picture gets more clear but at the other side the picture may become less sharp. The de-ring filter can eleminate other picture artefacts caused by the de-block filter.



VF Key enabled modes

By pressing the VF button you're able to switch between different video modes. In this menu you can define the active video modus. Your receiver will only switch between the activated video modus.

PIP setup

In the PIP (picture in picture) setup menu you are able to position the PIP channel. By using the arrow buttons on your remote control you can move the picture in picture channel to the desired position. With the volume buttons your able to adjust the size of the PIP channel. The size will always be scaled in proportion.

Read more about the HD PIP functionality in chapter 3.5





2.4.5 Audio

In this menu you are able to adjust the audio settings

Analogue mode

Select one of these audio options: "stereo / right / left".

Encoded DD on HDMI/SPDIF

It is possible to enjoy Dolby Digital sound quality if your television is connected with a HDMI cable and the television supports DolbyDigital sound. By selecting the option "auto" the receiver will output scrambled Dolby Digital audio signal to your television (only if the television supports Dolby Digital). By selecting the option "Forced" the receiver will output scrambled Dolby Digital audio signal to you television (no matter if the television supports it).

Use the option "Encoded DD on S/PDIF" if your television or audio installation is connected with S/PDIF. Once the option is switch on the receiver will descramble the scrambled DolbyDigital audio signal and transmit PCM (Puls code modulation) via S/PDIF.

Prefer Dolby Digital

Not all programs will have Dolby Digital audio streams. Switch on this option to automaticly select the Dolby Digital audio stream if it's available.

Audio/Video synchronisation

The option A/V synchronisation is being used to synchronise audio and video. Please select which data has the leading role. If the option "enabled" is selected the video signal will have the leading role. If there are no problems with the synchronization of the audio and video signal this option should be used. Otherwise please switch off this option or select the audio signal to be leading.

Volume steps

When pressing the volume buttons, the volume is always changed gradually. Between each interval (step), there is a small delay. The rate of change in volume is dependant on whether the volume button is depressed and then released or held continuously - either higher or lower.

SRS True Volume technologie

TruVolume technology is similar to a kind of dynamic compression, which is used to achieve a uniform sound characteristic in terms of volume fluctuations.

Menu's / settings



2.4.6 Parental Guidance

Neutrino HD allows you to foreclose certain channels for children. Your ISP provides the broadcast information age. unsuitable programs can be protected with a PIN code. To follow the age advice from your ISP select the option: "Unsuitable programs". You can then specify the age limit. To define which channels are not to be viewed by children without your permission, you can lock the channel list. To lock a channellist with a pincode select the option "locked channellists". It is possible to lock your favoritelists (please read chapter 2.5.3). The standard piconde is 0000. To access the "parental guidance" menu you might have to enter this pincode.



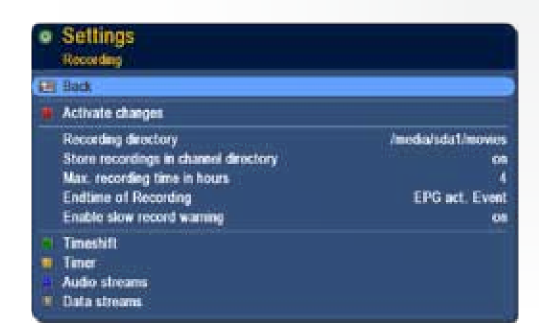
2.4.7 Network

If your receiver is connected to your Ethernet network, it will automatically detect your network address (IP address). In case you wish to connect to a wireless network a seperate available USB wifi stick needs to be connected to one of the USB ports. Change the interface in Wlan (wireless LAN). Enter the network name (SSID) and password to connect with the wireless network.



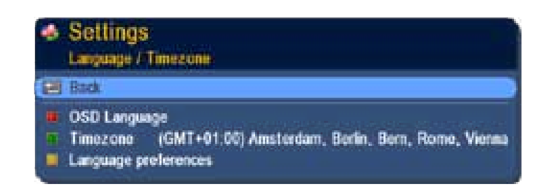


Menu's / settings



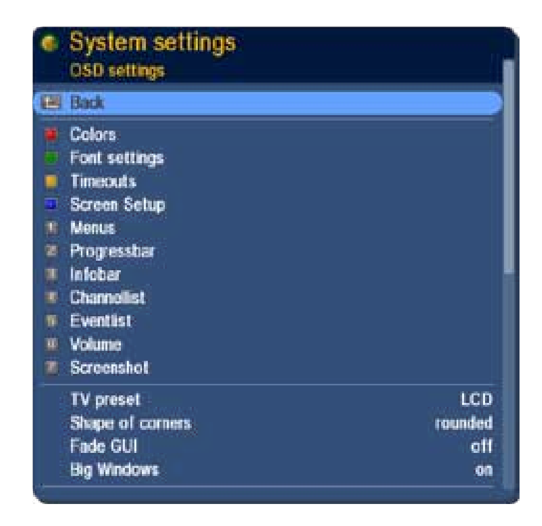
2.4.8 Recordings

In this menu you are able to adjust the settings for recordings. Please select the directory recordings should be saved. Also decide if the receiver should automatically create subfolders for every channels you record. It is also possible to determine the maximum record time for direct recordings and timeshift recordings.



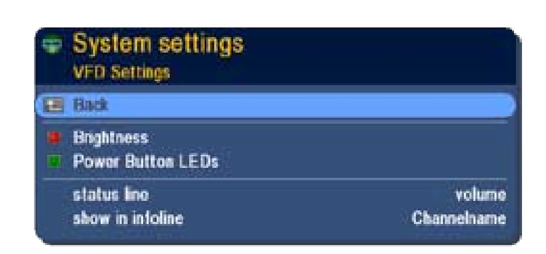
2.4.9 Language / Timezone

Open the "Language/Timezone" menu to change the language of the receiver. To change the language of the menu's select the option "OSD language" (On-screen-display). It is also possible to set the timezone. Some programs are provided with several audio streams and subtitles in different languages. The information in the electronical programm guide is often in several languages available as well. Press the yellow button to select your prefered language for audio, EPG information and subtitles.



2.4.10 OSD settings

The menu's of your receiver can be fully customized. The colors can be adjusted. The fonts and layout can be changed. Also it is possible to adjust the menu transparancy.



2.4.11 VFD Display

The brightness of the VFD display on your receiver can be adjusted in the "VFD Display" submenu. It is also possible to adjust the properties of the power LED.

2.4.12 HDD settings

Open the HDD settings menu to set the amount of minutes inactivity before the harddrive is switched in to standby mode. It is also possible to reduce the noise a harddisk generates by using the option "noise reduction" (Automatic acoustic management). The harddisk needs to support AAM. If you wish maximum preformance you should not use this option. Select slow for the most noise reduction.

Please notice! The harddrive will give maximum preformance during the playback of recordings. The noise can not be reduced during the playback of recordings.

2.5 Service

Submenu: Service		
Menu item	**RCU button**	**Functionality**
Search channels	red	Perform a channel search or adjust tuner configuration
Reload channellist	green	
Favorites	yellow	Adjust your favorite lists
Delete all channels	blue	
Soft restart	1	Restart Neutrino HD
Reload plugins	2	
Software update	3	Software updates

2.5.1 Channel search

Press the red button to preform a channel search. There are several type of channel scans.

Fastscan / Cable scan

In case the CST is being used as a satellite receiver the fastscan function will be available. The fastscan option can be used to scan the channels from CanalDigitaal, TV Vlaanderen or TéléSAT. The channels will automatically be ordered. If you use a cable variant for reception of Ziggo or another cable (DVB-C) provider you can use the cablescan function.





Autoscan (green)

With the autoscan modus you can select the satellite you wish to scan for channels. The following options will be displayed:

Satellite: Select the satellite (red)

Use NIT: NIT (Network information table) contains data about transponders. Even when a transponder in the transponderlist is incorrect the receiver will find transponder when NIT is being used.

Only FTA : Use this options if you only wish to scan for free to air channels

Scan PIDS: Packet ID(entifier) is a unique transponder that is being used to identify different type of data packets (video data, audio data, etc.).

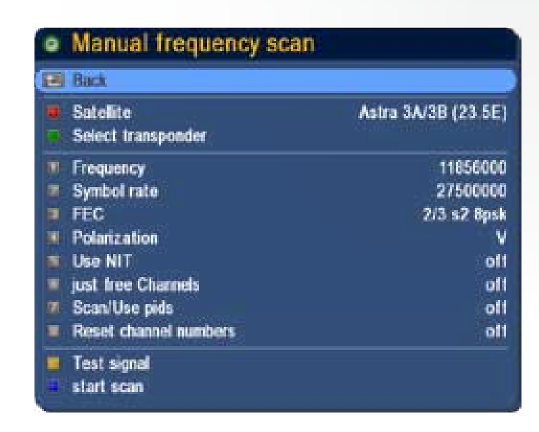
Reset channelnr.: Reset the channel numbers.

Press the green button to start the autoscan.

Scan all satellites automatically (blue)

With the automatic scan modus you are able to scan all the aligned satellites.

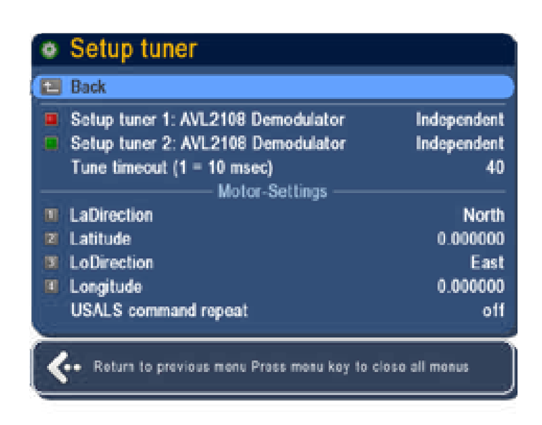




Manual scan

It is possible to preform a manual scan on the selected frequencies. In this menu you will find the following options:

Frequency:	Scan frequency
Symbol rate:	Symbol rate
FEC:	Forward error correction, transponder parameters
Polarisation:	Horizontal of vertical
Use NIT:	NIT (Network information table) contains data about transponders. Even when a transponder in the transponderlist is incorrect the receiver will find transponder when NIT is being used.
Only FTA :	Use this options if you only wish to scan for free to air channels
Scan PIDS:	Packet ID(entifier) is a unique transponder that is being used to identify different type of data packets (video data, audio data, etc.).
Reset channelnr.:	Reset the channelnumbers.



2.5.1.1 Tuner setup

In the tuner setup menu your able to configure the tuners. Neutrino HD recognizes the installed tuners automatically. You can input configurations per tuner.

Tuner modus:

Independent: When the receiver is going to be used as a Twin-Tuner you will need to connect both tuners independently.

Master: If you won't connect the tuners independently you can loop tuner 1 through. The following settings need to be used. Set tuner 1 as master. If tuner 1 is set as master tuner 2 can be sat as looped through.

In case you have a motorized installation and you have both tuners connected independently you will also need to use the option Master. Tuner 2 needs to be set as "Twin". This way tuner 2 can only be used at the same satellite as tuner 1.

Unused: Select this option if you don't use the tuner.

Select satellites

select the desired satellites you wish to receive. All enabled satellites can be set in the menu "Setup satellite input/LNB"

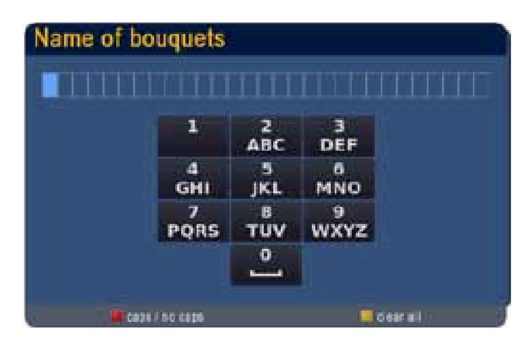
2.5.2 Reload channellist

Use this option to reload the channel list.



2.5.3 Bouquet editor (favorites)

Neutrino HD allows you to create favoritelists. If you open the favorites by pressing the "FAV" button on your remote control, you will see all the favoritelists that have been set. You can create a new favoritelist by pressing the green button. The buttons on your remote can be used to enter your input.



It is also possible to delete, move or rename your current favoritelists. To move a favoritelist press the yellow button. The selected list will be marked. Use the navigation buttons to determine the position of the favoritelist. Once the favorite list is in the desired position press the "OK" button on your remote control unit.

To delete a favoritelist press the red button. The blue button can be used for several options: Rename, Hide and lock. Press the "menu" button to switch between the above named options. Once the favoritelist is locked a key symbol appears in front of the favoritelist. The channels in the favoritelist require a pincode before they can be watched (see chapter 2.4.6 parental guidance) for more information. To adjust a favoritelist select the favorite list you wish to adjust and press the "OK" button.



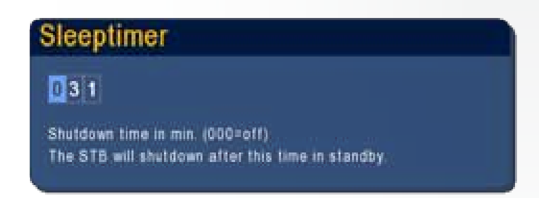
You will now see the channels that are in the favoritelist. To add new channels to your favoritelist press the green button. You will now see an extensive list with all the available channels. All channels marked with a green icon are part of the favoritelist. Use the "OK" button to mark selected channels. Use the exit button to save your changes. Once the favoritelist is opened you are able to delete channels from the favoritelist by pressing the red button. To change the order of channels press the yellow button. The selected channel is marked. Use the navigation buttons to change the position of the channel. Once the channel is in the desired position press the "OK" button on your remote control unit. Use the blue button to switch between radio and TV channels.



2.5.4 Software update

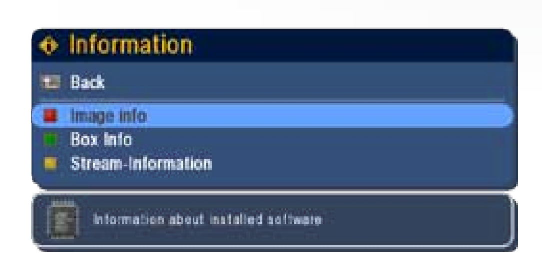
The receiver can be updated in several ways. You can update the receiver manually from an USB stick or via the internet. Updating via internet is the most easy way. The receiver will search for the most recent software. Once the latest software is downloaded the receiver will automatically update. Please follow the instructions on the screen.





2.6 Sleeptimer

In the mainmenu you will find the option "Sleeptimer" (only if visible). This menu allows you to easily set a timer for the receiver to switch off at the set time. Please enter the amount of minutes after which the receiver will switch off.



2.7 Information

In the information menu you will find information about your receiver. The software and data transfer.

2.8 Conditional access

In the conditional access menu you will find information about the CA module in the CI slot.

Functions





3.1 Electronical program guide (EPG)

The electronical program guide will give you information about the programs that will be in the next few days. It is possible to set recording timers or zap timers. Read chapter 3.4.1 for more information.

The EPG can be displayed in several ways. Press the “EPG” button once to display the Single EPG. You will see the channel information. Press the “EPG” button once more to see the Multi EPG display. The Multi EPG displays the channels in the active favorite list. Use the navigation buttons to make a selection. For more information about a program press the “info” button. The information available in the EPG is provided by you ISP.



3.2 File browser

In some cases you will have to use the filebrowser. In this chapter you will find information about the use of the filebrowser. To browse through the folder use the navigation buttons. Use the arrow left button to move to the previous folder. Use the arrow right button to open the selected folder. External connected harddrives or USB sticks can be found in the folder “Media”.



3.3 Web interface

If your receiver is connected to a homenetwork your receiver can be accessed with your computer. To open the webinterface open your webbrowser on your computer. In the URL bar enter the IP address of the receiver. The IP adress can be found in the menu: Settings > Network. You will be asked to enter a username and password. The standard login is:

Username: root

Password: coolstream

It is very easy to edit favoritelists (bouquets) via the webinterface. It is also possible to use the electronical program guide and program recordings. For more information on the Yweb webinterface visit the website: http://www.yjogol.com/







3.4 Recordings

Neutrino HD allows you to record your favorite programs. Even while you're not at home. In this chapter you will read everything about recordings.

3.4.1 Start a recording

Please notice! Before it is possible to make a recording a file directory should be selected. The recordings will be saved in this folder. See chapter 2.4.8 for more information.

Start a direct recording

To start a direct recording press the "record" button on your remote control unit. The current program will be recorded. This program can be watched at a later stage. It is possible to set the ammount of time after which the recording will be automatically stopped. See chapter 2.4.8 for more information.

To stop the recording yourself you can press the "stop" button on your remote control. The receiver will ask you which recording you wish to stop.

Set recording timers with the EPG

To set a record timer with the EPG you need to open the EPG by pressing the "EPG" button. You will now see the programs that will be broadcasted on the channel you are currently watching. Use the navigation buttons to select the program you wish to record and press the red button. The selected program will now be marked with a recording icon. The recording is preprogrammed. It is also possible to set a record timer from the Multi-EPG. Press the "EPG" button once more. Select the programm you wish to record and press the red button. You will now see a option menu. To set a recording timer press the red button once more.

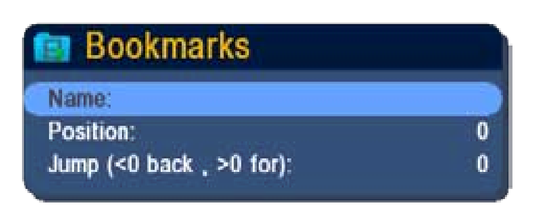
Programm a recording with the timer

Open the main menu by pressing the "menu" button. Open the timerlist by pressing the yellow button. In the timerlist you will find preprogrammed recordings. You are able to edit or delete the set timers or set a new timer. For more information see chapter 2.2. For more information about playing your recordings please see chapter 2.3.3

3.4.2 Playback a recording

It is possible to play the recordings with the movieplayer. Please see chapter 2.3.3 for more information.





3.4.3 Edit a recording

To edit recordings you will need to press the blue button during playback. It is also possible to adjust the information of a recording by opening the TS moviebrowser. By pressing the play button the moviebrowser can be opened. Press the menu button to open the options menu. Now select the option movie editor. To edit bookmarks and the movie information.

Create bookmarks

It is possible to create bookmarks in your recording. From the created bookmarks the recording can be easily continued.

Jump forward/backward

By creating a jump forward you can skip parts from your recording (commercials for example). In the beginning of the commercial block you press the blue button and select the option “Jump forward”. At the end of the commercial block you press the blue button once more. The next time you will play the recording the selected part will be skipped.

Rename bookmark/jumps

Open the TS moviebrowser and select the recorded file. Press the “Menu” button to display the file options. Press the red button to open the movie editor. Press the blue button to display all bookmarks.





Nederlands

[PAGE 24-43]

Inhoudsopgave

1. Waarschuwing	25
2. Menu's	26
2.1 Hoofdmenu	26
2.2 Timer lijst	26
2.3 Media	27
2.3.1 Audiospeler	27
2.3.2 Internet radio	27
2.3.3 Videospeler	27
2.3.4 Afbeeldingen	28
2.3.5 UPnP browser	28
2.4 Systeem instellingen	28
2.4.1 Beheer instellingen	28
2.4.2 Menu configuratie	28
2.4.3 Diverse instellingen	30
2.4.4 Video	31
2.4.5 Audio	32
2.4.6 Ouderlijk toezicht	33
2.4.7 Netwerk	33
2.4.8 Opnames	34
2.4.9 Taal / Tijdzone	34
2.4.10 OSD instellingen	34
2.4.11 Display instellingen	34
2.4.12 HDD instellingen	34
2.5 Installatie	35
2.5.1 Kanalen zoeken	35
2.5.2 Herlaad kanalenlijst	36
2.5.3 Favorietenlijsten bewerken	37
2.5.4 Software update	38
2.6 Sleeptimer	38
2.7 Informatie	38
2.8 Conditional access	38
3. Functionaliteiten	39
3.1 Elektronische programma gids	39
3.2 Verkenner	39
3.3 Web interface (YWEB)	39
3.4 Opnames	40
3.4.1 Een opname starten	40
3.4.2 Opnames afspelen	40
3.4.3 Opnames bewerken	41
3.5 HD picture in picture functionality	41
3.6 Bestanden overhevelen van en naar uw PC via FTP	42

1. Waarschuwing

Dit apparaat gebruiken om toegang te verkrijgen tot Europese, gecodeerde zenders zonder het betalen van de daarvoor geldende abonnementsgelden is illegaal. Indien u dit product gebruikt om gecodeerde zenders van een provider te bekijken zonder hiervoor de verschuldigde abonnementskosten te betalen, doet u dit geheel op eigen risico. U begaat een strafbaar feit. De juridische gevolgen zijn voor uw eigen risico.



In hoofdstuk 2 worden alle menu item's besproken.



2.1 Hoofdmenu

U kunt het hoofdmenu openen door op de "Menu" toets op uw afstandsbediening te drukken. Het hoofdmenu is naar u wens in te stellen. Zie hoofdstuk 2.4.2 voor meer informatie over het personaliseren van de Neutrino HD menu's. In het hoofdmenu treft u de volgende opties aan:

Hoofdmenu (standaard items)		
Menu item	**RCU toets**	**Functionaliteit**
TV Mode	rood	Schakel naar televisie modus
Radio Mode	groen	Schakel naar radio modus
Timer lijst	geel	Timer lijst (zie hoofdstuk 2.2, blz 26).
Media	blauw	Medialist (zie hoofdstuk 2.3, blz 27).
Systeem instellingen	1	Systeem instellingen submenu openen (alle systeem instellingen) (zie hoofdstuk 2.4, blz 27).
Installatie	2	Installatie submenu (kanalen installeren, software updates)(zie hoofdstuk 2.5, blz 35).
Slaaptimer	3	Slaaptimer instellen (zie hoofdstuk 2.6, blz 38).
Herstart systeem	4	Herstart Neutrino HD
Uitschakelen	power	Uw digitale ontvanger uitschakelen
Informatie	info	Informatie (zie hoofdstuk 2.7, blz 38).
Conditional access	5	Information about the conditional access (zie hoofdstuk 2.8, blz 38).



2.2 Timer lijst

Door het instellen van een timer kunt u onder andere op het door u gewenste tijdstip automatisch naar een kanaal schakelen of een opname starten. De volgende timer opties zijn echter ook mogelijk: Uitschakelen / Stand-by / Slaapstand / Plugin opstarten / Herinnering. In de Timer lijst vindt u een overzicht van de door u voorgeprogrammeerde timers.

Om een nieuwe timer in te stellen drukt u op de groene toets. U dient het timer type te selecteren. Specificeer vervolgens het tijdstip waarop de timer geactiveerd en eventueel gestopt moet worden. U kunt tevens aangeven of de timer herhaald moet worden. Om de timer op te slaan drukt u op de rode toets. De timer verschijnt nu in de timer lijst.

Menu's

2.3 Media

Submenu: Media		
Menu item	**RCU toets**	**Functionaliteit**
Audiospeler	rood	Play your favorite audio files (see chapter 2.3.1)
Internet radio	groen	Enjoy an extensive range of internet radio channels (see chapter 2.3.2)
Videospeler	geel	Timerlist (see chapter 2.3.3).
Afbeeldingen	blauw	Medialist (see chapter 2.3.4).
UPnP browser	0	Settings submenu (see chapter 2.3.5).



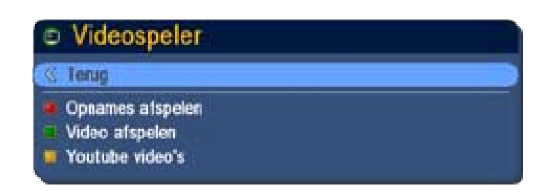
2.3.1 Audiospeler

Met de audiospeler kunt u een afspeellijst maken van al uw audio bestanden. U kunt nieuwe audio bestanden toevoegen door op de groene toets te drukken. Selecteer vervolgens de audio bestanden die u wenst toe te voegen aan de afspeellijst. U kunt audio bestanden vanaf een server of vanaf een externe of interne hardeschijf afspelen.



2.3.2 Internet radio

Met de CST ontvanger kunt u genieten van vele radio zenders. Naast de radio zenders die u via de satelliet of kabel ontvangt is er een uitgebreid aanbod internet radio kanalen beschikbaar. U kunt onder andere luisteren naar Icecast streams. Om internet radio kanalen te zoeken drukt u op de blauwe toets. U kunt kiezen tussen de lokale radio lijst en Icecast. Zodra u een keuze heeft gemaakt zal uw ontvanger scannen naar internet radio kanalen. U kunt ook zelf een radio stream toevoegen met de groene toets.



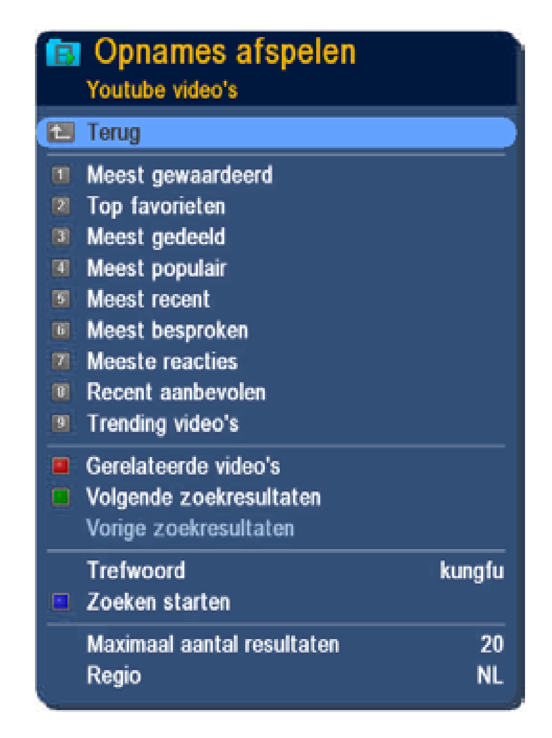
2.3.3 Videospeler

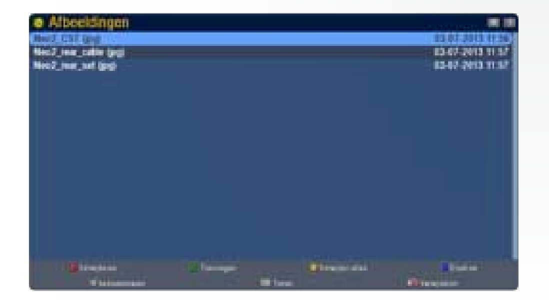
Met de Videospeler kunt u video bestanden afspelen. En dus ook de door u gemaakte opnames. Om de door u gemaakte opnames af te spelen kiest u voor de optie “opnames afspelen”. U krijgt een overzichtelijke lijst met de door u gemaakte opnames. Door op de “menu” toets te drukken kunt u de instellingen wijzigen.

Om video bestanden vanaf een opslag medium af te spelen kiest u de optie Video afspelen. Selecteer vervolgens het bestand dat u wenst af te spelen. Voor meer uitleg over de verkenner bladert u door naar hoofdstuk 3.2.

Wanneer uw ontvanger is aangesloten op het internet kunt u ook genieten van een grote variateit aan youtube video's. Om video's van de populaire video website af te spelen selecteert u de optie Youtube video's. Standaard ziet u een lijst met meest populaire video's. Om naar video's te zoeken drukt u op de “menu” toets.

Nadat u op de menu toets heeft gedrukt ziet u een venster met daarin een uitgebreid scala aan opties. U kunt een trefwoord invoeren waarop gezocht wordt. Druk op de blauwe toets om uw zoekopdracht te starten.





2.3.4 Afbeeldingen

U kunt afbeeldingen weergeven op uw televisie. Neutrino HD is compatible met de meest gangbare bestandsformaten zoals JPG. U kunt tevens een diashow geven met bijvoorbeeld uw vakantie foto’s. Voor meer uitleg over de verkenner bladert u door naar hoofdstuk 3.2

2.3.5 UPnP browser

De bedoeling van UPnP is dat apparaten naadloos met elkaar verbonden kunnen worden in de woon- en kantooromgeving. Dit wordt bereikt door zich te baseren op standaarden uit de internetcommunicatie. De term UPnP is afgeleid van plug and play, een technologie voor het aansluiten van apparaten aan een computer. Voor meer informatie bezoekt u www.wiki.tuxbox.org.



Menu’s / instellingen

2.4 Systeem instellingen

Submenu: Systeem instellingen		
Menu item	**RCU toets**	**Functionaliteit**
Instellingen opslaan	rood	Instellingen opslaan
Beheer instellingen	groen	Herstel vorige instellingen of sla uw huidige instellingen op. (see chapter 2.4.1, blz 29).
Menu configuratie	geel	Menu’s aanpassen. Schakel menu’s uit of vergrendel ze. (Zie hoofdstuk 2.4.2, blz 29).
Diverse instellingen	blauw	Verscheidenheid aan instellingen (zie hoofdstuk 2.4.3, blz 30).
Video	1	Video instellingen (zie hoofdstuk 2.4.4, blz 31)
Audio	2	Audio instellingen (zie hoofdstuk 2.4.5, blz 32)
Ouderlijk toezicht	3	Bescherm u kinderen tegen ongewenste programma’s (zie hoofdstuk 2.4.6, blz 33)
Netwerk	4	Netwerk instellingen (zie hoofdstuk 2.4.8, blz 33)
Opnemen	5	Opname instellingen (zie hoofdstuk 2.4.8, blz 34)
Taal / Tijdzone	6	Taal en tijdzone instellingen (zie hoofdstuk 2.4.9, blz 34)
OSD instellingen	7	(zie hoofdstuk 2.4.10, blz)
Display instellingen	8	(zie hoofdstuk 2.4.11, blz)
Harde schijf / USB	9	(zie hoofdstuk 2.4.12, blz)
Sneltoetsen aanpassen	0	Snel toetsen aanpassen
Audiospeler / afbeeldingen		Instellingen voor de audiospeler / afbeeldingen aanpassen



2.4.1 Beheer instellingen

In het “beheer instellingen” menu kunt u uw instellingen beheren. U kunt de door u gemaakte instellingen opslaan op een extern opslag medium. De instellingen kunnen hersteld worden door uw opgeslagen instellingen te laden vanaf het opslag medium waarop u uw instellingen heeft opgeslagen. U kunt de standaard instellingen herstellen of een fabrieksreset uitvoeren. Het verschil is dat bij het herstellen van de standaard instellingen de zenderlijst en schotel instellingen onaangetast blijven. Wanneer u een fabrieksreset uitvoert worden alle instellingen gereset.



2.4.2 Menu configuratie

In het “Menu configuratie” menu kunt u uw persoonlijke voorkeuren aangeven. U kunt de meeste menu’s naar wens aanpassen. Zo kunt u bepaalde menu opties die u niet vaak gebruikt onzichtbaar maken of menu’s beveiligen met een pincode. De toegang tot het persoonlijke voorkeuren menu kan beschermd zijn met een pincode. De standaard pin is 0000.

Gebruikersmenu

Open het gebruikersmenu door op de groene toets te drukken. Bepaal welke functionaliteiten u wilt toekennen aan de gekleurde toetsen wanneer u televisie kijkt.



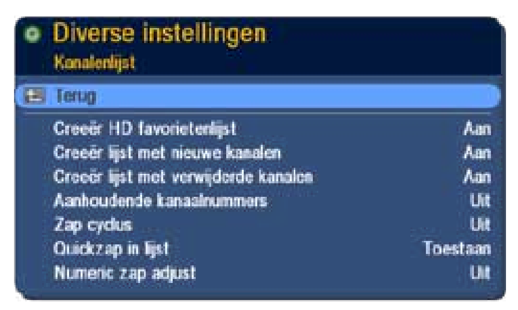












2.4.3 Diverse instellingen

Algemeen

In het submenu algemeen kunt u algemene instellingen zoals het in standby gaan na het opstarten, cachen van teletext informatie en de plugin directory aanpassen.

Energie

Uw ontvanger biedt u twee standby mogelijkheden. U kunt de ontvanger in slaapmodus schakelen of in deepstandby. De hoofdschakelaar voor het compleet uitschakelen van de ontvanger bevindt zich aan de achterzijde van uw apparaat. Wanneer u de ontvanger volledig uitschakelt zullen ingestelde timers niet worden uitgevoerd. In de slaapmodus wordt de weergave van beeld en het geluid uitgeschakeld. Het display van uw ontvanger zal enkel de actuale tijd weergeven. Door op de “Mute” toets te drukken zal de ontvanger volledig uitschakelen. In de deepstandby modus verbruikt uw ontvanger minder dan 1 watt stroom. Wanneer u een timer heeft ingesteld zal de ontvanger op het ingestelde tijdstip geactiveerd worden om de timer reservering uit te voeren.

EPG instellingen

In dit menu kunt u de instellingen wijzigen voor de elektronische programma gids. Voor meer informatie over het gebruik van de elektronische programma gids zie hoofdstuk 3.1.

Verkenner

In dit menu kunt u de instellingen wijzigen voor de verkenner. Voor meer informatie over het gebruik van de verkenner bladert u door naar hoofdstuk 3.2.

CST-Link (HDMI - CEC)

De CST link optie kunt u gebruiken om uw televisie automatisch naar de juiste source (bron) te schakelen. Uw televisie dient HDMI - CEC te ondersteunen. Zodra u de ontvanger inschakelt zal uw televisie automatisch afstemmen op de juiste source. U kunt tevens instellen dat wanneer u de ontvanger in standby schakelt de televisie eveneens in standby schakelt.

Kanalenlijst

In dit menu kunt u de instellingen wijzigen voor uw favorietenlijst. Voor meer informatie over favorietenlijsten bladert u door naar hoofdstuk 2.5.3 favorietenlijsten.

Start Channel Settings

In het “Start Channel Settings” menu kunt u aangeven op welke zender uw ontvanger dient afgestemd te zijn bij het opstarten. U kunt er ook voor kiezen om de ontvanger bij het opstarten af te stemmen op het laatst bekeken kanaal.





Video
VF toets ingeschakelde modus

Terug

SECAM	Uit
PAL	Uit
576p	Uit
720p 50Hz	Aan
1080i 50Hz	Aan
1080p 24Hz	Uit
1080p 25Hz	Uit
NTSC	Uit
480p	Uit
720p 60Hz	Uit
1080i 60Hz	Uit
Auto	Uit



2.4.4 Video

In het "Video" menu kunt u uw beeld instellingen wijzigen.

TV Scart

De optie SCART biedt u de mogelijkheid om te schakelen tussen Scart en Componenenten video modus. Deze opties dient u te configureren indien u gebruik maakt van analoge video output. U kunt een keuze maken tussen RGB/YPbPr output en schakelen tussen SD/HD afhankelijk van hetgeen uw televisie ondersteund.

4:3 Beeldverhouding

Met deze optie kunt u de beeldverhouding aanpassen. U kunt kiezen uit de opties: Volledig beeld/ Pan & Scan / 14:9 Pan & Scan / Letterbox.

Formaat

Met deze optie kunt u het beeldformaat van uw televisie instellen. Veel conventionele televisies maken gebruik van een aspect ratio van 4:3. Tegenwoordig hebben veel breedbeeld televisies een aspect ratio van 16:9. Het is ook mogelijk om de aspect ratio van 14:9 te selecteren.

Video systeem

Met deze optie kunt u de HDMI video output wijzigen. Afhankelijk van uw voorkeur kiest u voor interlaced (bijv. 1080i) of progressive (bijv. 720p). Uw keuze is tevens afhankelijk van welke video modus ondersteund worden door uw televisie.

Ingeschakelde video modus

Door op de VF toets te drukken kunt u de video modus aanpassen. In dit menu kunt u de door u gewenste video modussen inschakelen/uitschakelen. De ontvanger zal enkel door de ingeschakelde video modussen schakelen.

PIP setup

In het PIP (picture in picture) instellingen menu kunt u de positie bepalen van het PIP kanaal. Door gebruik te maken van de cursor toetsen kunt u het pip kanaal naar de gewenste positie op uw scherm verplaatsen. Gebruik de volume toetsen om de afmeting van het PIP kanaal te bepalen. Het PIP kanaal zal in proportie worden geschaald. Lees meer over de HD PIP functionaliteit in hoofdstuk 3.5





2.4.5 Audio

In het "Audio" menu kunt u uw audio instellingen wijzigen.

Analog mode

Maak uw keuze uit "stereo / rechts / links" geluid.

Encoded DD op HDMI/SPDIF

Indien uw televisie is aangesloten via HDMI en uw televisie ondersteund Dolby Digital geluid kunt u genieten van Dolby Digital geluidskwaliteit door deze optie in te schakelen. Door voor de optie "auto" te kiezen zal uw ontvanger gecodeerd Dolby Digital audiosignaal naar uw televisie sturen zolang deze hier geschikt voor is. Door voor de optie "Forceer" te kiezen zal het gecodeerde Dolby Digital audiosignaal (ongeacht uw televisie hier geschikt voor is) worden verstuurd. Indien uw televisie of geluidsinstallatie via S/PDIF is aangesloten schakelt u Encoded DD op Spdif in. Wanneer u de optie uitschakelt zal uw ontvanger het gecodeerde Dolby Digital audiosignaal zelf decoderen en PCM (Puls code modulatie) via S/PDIF versturen.

Automatisch Dolby Digital gebruiken indien aanwezig

Niet alle programma's zullen voorzien zijn van Dolby Digital audio streams. Schakel deze optie in om automatisch Dolby Digital audio te selecteren indien deze aanwezig is.

Audio/Video synchronisatie

De optie A/V synchronisatie wordt gebruikt om geluid en beeld met elkaar te synchroniseren. U kunt selecteren welke data de leidende rol heeft. Wanneer u de optie "aan" gebruikt zal het beeldsignaal leidend zijn. Indien er geen problemen zijn met de synchronisatie tussen audio en beeld gebruikt u deze optie. Anders kunt u de audio en video synchronisatie optie uitschakelen of het audio signaal leidend maken.

Volume stappen

U kunt het aantal stappen waarmee u het volume niveau verhoogt of verlaagt wanneer u op de volume toetsen van uw afstandsbediening drukt, aanpassen door de grote van de stap aan te passen.

SRS True Volume technologie

De SRS TruVolume technologie stelt u in staat om te genieten van televisie, opgenomen bestanden en muziek zonder dat het geluid flunctueert.





2.4.6 Ouderlijk toezicht

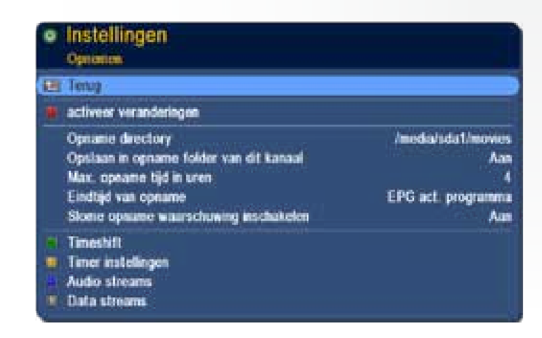
Neutrino HD biedt u de mogelijkheid om bepaalde kanalen af te schermen voor uw kinderen. Uw provider voorziet de uitzendingen van leeftijds informatie. U kunt er voor kiezen om de voor u kinderen ongeschikte uitzendingen te beveiligen met een PIN code. Om de door de provider als ongeschikt geachte programma's te beveiligen kiest u de optie: "ongeschikte uitzendingen". U kunt vervolgens de leeftijds grens aangeven. Om zelf te defineren welke zenders niet door u kinderen bekeken kunnen worden zonder u toestemming kunt u zenderlijsten vergrendelen. Om zenderlijsten te vergrendelen met een PIN code kiest u de optie: "vergrendelde zenderlijsten". U kunt uw favorietenlijsten vergrendelen (zie hoofdstuk 2.5.3). De standaard pincode is 0000. Om toegang te verkrijgen tot het menu "ouderlijk toezicht" is het mogelijk dat u deze pincode dient in te voeren.





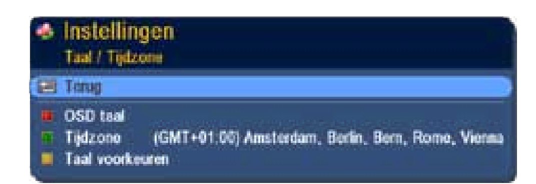
2.4.7 Netwerk

Uw ontvanger kan worden aangesloten op uw netwerk. Wanneer u een ethernet kabel aansluit op de ethernetpoort van uw ontvanger herkent de ontvanger uw netwerk en verkrijgt de ontvanger automatisch een eigen IP adres. Indien u verbinding wil maken met een draadloos netwerk dient u gebruik te maken van een USB wifi stick. U wijzigt de interface in Wlan (Wireless LAN). Vervolgens kunt u de netwerk naam (SSID) en het wachtwoord invoeren van uw draadloze netwerk.



2.4.8 Opnames

U kunt de instellingen voor het maken van opnames aanpassen. U dient aan te geven in welke map uw ontvanger opnames kan opslaan. Tevens kunt u aangeven of de ontvanger automatisch submappen moet aanmaken voor elk kanaal dat u opneemt.
U kunt een maximale opname duur voor directe opnames en timeshift opnames invoeren.



2.4.9 Taal / Tijdzone

In het "Taal/Tijdzone" menu kunt u de taal van uw ontvanger wijzigen. Om de taal van uw menu's te wijzigen selecteert u de optie "OSD taal" (On-screen-display). U kunt tevens uw tijdzone aangeven.

Uitzendingen zijn in sommige gevallen voorzien van meerdere audiostreams & ondertitelings talen. De informatie in uw Elektronische Programma Gids is eveneens vaak in meerdere talen beschikbaar. Druk op de gele toets om uw taalvoorkeur voor audio, EPG informatie en ondertiteling in te voeren.



2.4.10 OSD instellingen

De menu's van uw ontvanger kunnen volledig naar eigen smaak worden vormgegeven. Zo kunt u de kleuren aanpassen, de letters kleiner/groter maken en de indeling bepalen. Ook is het mogelijk om de transparantie van de menu's aan te passen.



2.4.11 Display instellingen

De helderheid van het display op uw ontvanger kan naar wens worden aangepast. Ook is het mogelijk om de eigenschappen van de Power LED verlichting aan te passen.

2.4.12 HDD instellingen

In het HDD instellingen menu kunt u aangeven na hoeveel minuten inactiviteit van uw opslag medium het opslag medium in standby geschakeld moet worden. Tevens is het mogelijk om het geluid dat uw hardeschijf produceert te reduceren door de optie geluidsreductie (Automatic acoustic management) in te schakelen. Uw harde schijf dient ondersteuning te bieden voor AAM. Indien u de harde schijf maximale prestaties wil laten leveren maakt u geen gebruik van deze optie. Selecteer langzaam voor de meeste geluidsreductie. Let op! De harde schijf zal (ongeacht deze functie is ingeschakeld) maximale prestaties leveren bij het afspelen van uw opnames. De geluidsproductie van uw harde schijf kan niet worden gereduceerd bij het afspelen van opnames.



Menu's / installatie

2.5 Installatie

Submenu: Installatie		
Menu item	**RCU button**	**Functionaliteit**
Kanalen zoeken	rood	Zoek kanalen (fastscan, autoscan, etc), tuner instellingen, motor setup etc.
Herlaad kanalen lijst	groen	Kanalenlijst opnieuw laden
Favorietenlijst bewerken	geel	Favorietenlijsten bewerken (zie hoofdstuk 2.5.3, blz 37)
Wis alle kanalen	blauw	Alle ingescande kanalen wissen
Soft restart	1	Herstart de ontvanger
Reload plugins	2	Herlaad plugins
Software update	3	Software updates (zie hoofdstuk 2.5.4, blz 37)

2.5.1 Kanalen zoeken

Om kanalen te zoeken drukt u op de rode toets. U kunt op verschillende wijze kanalen zoeken.

Fastscan / Cable scan

Indien u uw ontvanger gebruikt als satelliet ontvanger kunt u tevens gebruik maken van de fastscan functie voor CanalDigitaal, TV Vlaanderen of TéléSAT. Met de Fastscan functie kunt u de zenderlijst van uw provider eenvoudig en op volgorde inscannen. Wanneer u voor de Fastscan optie kiest wordt u gevraagd om uw provider op te geven en het scan type te selecteren. U kunt kiezen tussen een HD en een SD scan. Bij een SD scan worden de HD zenders niet ingescant. Bij een HD scan worden de HD & SD zenders ingescant te beginnen bij de HD zenders. Als u de ontvanger gebruikt voor Ziggo of een andere kabel (DVB-C) provider kunt u zoeken naar kanalen met behulp van de Cable scan functie.







Automatische scan (groen)

Met de automatische scan modus kunt u op de door u gewenste satelliet automatisch zoeken naar kanalen. In dit menu treft u de volgende opties aan:

Satelliet (rood):	Selecteer de satelliet waarop uw schotel installatie is uitgericht. En waarop de scan moet worden uitgevoerd.
Gebruik NIT:	NIT (Netwerk informatie tabel) bevat data over transponders. Zelfs wanneer een transponder in de transponderlijst onjuist of niet volledig is zal de ontvanger de transponders vinden wanneer NIT is ingeschakeld.
Alleen FTA :	Schakel deze optie in indien u enkel de vrij te ontvangen kanalen wil ontvangen.
Scan PIDS:	Packet ID(entifier) is een unieke transponder die gebruikt wordt om verschillende type data pakketen (Video data, Audio data, etc.) te identificeren.
Reset kanaalnr.:	Reset de kanaal nummers

Gebruik de groene toets om de scan te starten.

Alle satellieten automatisch scannen (blauw)

Met de automatische scan modus kunt u op de door u uitgerichte satelliet(en) zoeken naar kanalen. Voor meer informatie kijkt u bij automatisch scannen.



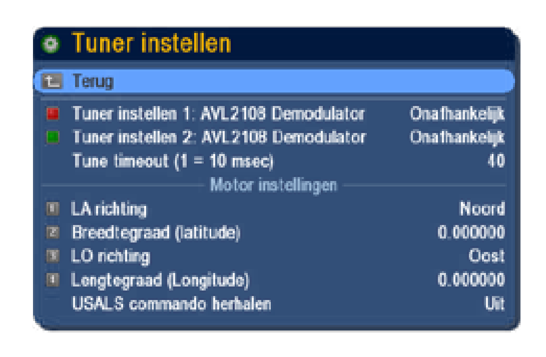


Handmatig frequenties scannen

Het is ook mogelijk om handmatig een scan uit te voeren op de door u geselecteerde frequenties. In dit menu treft u de volgende opties:

Frequentie: Scan frequentie
Symbol rate: Symbol rate
FEC: Forward error correction, transponder parameters
Polarisatie: Horizontaal of verticaal
Gebruik NIT: NIT (Netwerk informatie tabel) bevat data over transponders. Zelfs wanneer een transponder in de transponderlijst onjuist of niet volledig is zal de ontvanger de transponders vinden wanneer NIT is ingeschakeld.
Alleen FTA : Schakel deze optie in indien u enkel de vrij te ontvangen kanalen wilt ontvangen.
Scan PIDS: Packet ID(entifier) is een unieke transponder die gebruikt wordt om verschillende type data pakketen (Video data, Audio data, etc.) te identificeren.
Reset kanaalnr: Reset de kanaal nummers.

2.5.1.1 Tuners instellen



In het menu tuners instellen kunt u de tuners configureren voor de installatie waarover u beschikt. Neutrino HD herkent automatisch het aantal geinstalleerde tuners. U kunt per tuner configuraties invoeren.



<u>Tuner modus</u>

Onafhankelijk: Wanneer u de ontvanger wil gebruiken als Twin-Tuner dient u beide tuners onafhankelijk instellen. Beide tuners worden onafhankelijk aangesloten vanaf de schotel met onafhankelijk signaal.

Master: Wanneer u de ontvanger wilt gaan doorlussen dient u tuner 1 als master in te stellen. Deze kan vervolgens doorgelust worden naar tuner 2. Wanneer u de ontvanger doorlust stelt u tuner 2 als doorgelust in.

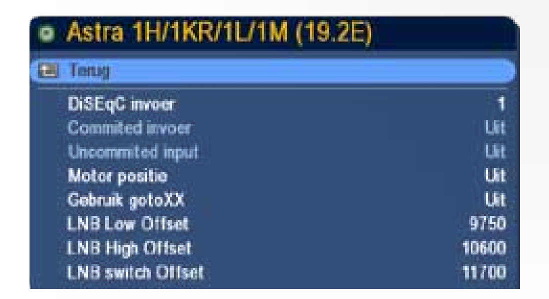
Indien u gebruik maakt van een motor voor het draaien van uw schotel maar toch twee onafhankelijke signaalkabels op uw digitale ontvanger heeft aangesloten wenst u de volgende instellingen te gebruiken. Tuner 1 stelt u in als master. Tuner 2 stelt u in als Twin. Zodoende kan op tuner 2 enkel gekeken worden op satelliet waarop tuner 1 is afgestemd.

Ongebruikt: Wanneer u de tuner niet gebruikt selecteert u de optie ongebruikt.



<u>Selecteer satellieten</u>

Selecteert u de gewenste satellieten die op de betreffende tuner zijn aangesloten. Het Nederlandse zender aanbod (CanalDigitaal/TV Vlaanderen) zit op Astra 1 & 3. Deze dienen ingeschakeld te zijn indien u het Nederlandse zender aanbod wenst te ontvangen. Wanneer u ze inschakelt kunt u instellingen invoeren onder de menu optie "Setup satellieten input/LNB".



Setup Satellieten input LNB

In het setup satellieten input LNB kunt u aangeven op welke DiSEqC poort de betreffende satelliet is aangesloten. Tevens kunt u een motor positie invoeren indien u gebruik maakt van een gemotoriseerde installatie.

2.5.2 Herlaad kanalenlijst

Met deze optie kunt u de kanalenlijst opnieuw inladen.



2.5.3 Favorietenlijsten bewerken

Met Neutrino HD kunt u onder andere favorietenlijsten instellen. Wanneer u de favorietenlijst opent ziet u alle lijsten die tot dusver zijn ingesteld. U kunt een nieuwe favorietenlijst aanmaken door op de groene toets te drukken. Met de toetsen op uw afstandsbediening kunt u tekst tekens invoeren. Wanneer u klaar bent met uw invoer drukt u op de “OK” toets op uw afstandsbediening. U kunt tevens bestaande favorietenlijsten wissen, verplaatsen of hernoemen. Om een favorietenlijst te verplaatsen in de rangschikking drukt u op de gele toets. U ziet dat het door u geselecteerde signaal gemarkeerd is. Vervolgens kunt u de navigatie toetsen gebruiken om de positie van de favorietenlijst te bepalen. Zodra de favorietenlijst op de door u gewenste positie staat drukt u op de “OK” toets op uw afstandsbediening.

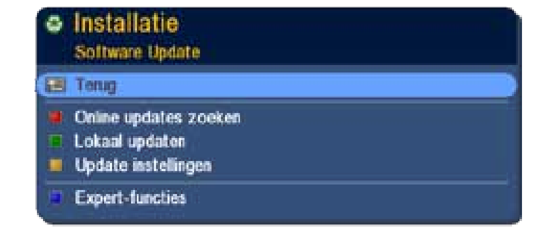


Om een favorietenlijst te wissen drukt u op de rode toets. De blauwe functie toets kan gebruikt worden voor meerdere opties: Hernoemen, Verbergen, Vergrendelen. Druk op de “Menu” toets om tussen de bovenstaande opties te schakelen. Zodra u favorietenlijsten vergrendelt verschijnt er een sleutel icoon bij de betreffende zenderlijst. De zenders in de zenderlijst kunnen dan alleen worden bekeken nadat de PIN code is ingevoerd. (Zie tevens hoofdstuk 2.4.6 Ouderlijk toezicht voor meer informatie)



Om een favorietenlijst aan te passen selecteert u de favorietenlijst die u wil aanpassen en drukt u op de “OK” toets op uw afstandsbediening. U ziet nu de zenders die zich in de favorietenlijst bevinden. Om meer zenders toe te voegen aan uw favorieten lijst drukt u op de groene toets. U krijgt nu een uitgebreide lijst met alle ingescande kanalen. Alle kanalen gemarkeerd met een groen icoontje zijn onderdeel van de favorietenlijst. Met de “OK” toets op uw afstandsbediening kunt u het geselecteerde kanaal markeren. Gebruik de exit toets op uw wijzingen op te slaan.

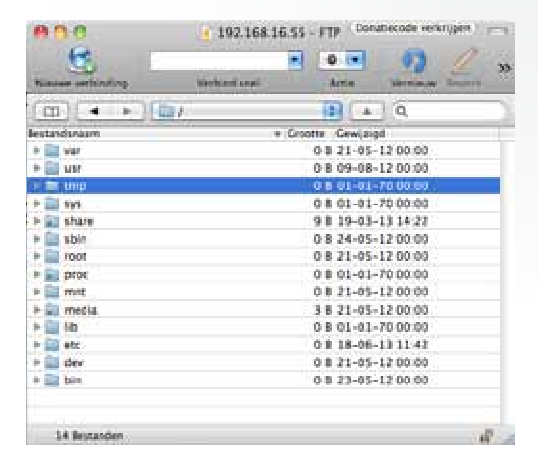
Wanneer u de zenderlijst geopend heeft kunt u ook kanalen verwijderen uit de favorietenlijst door op de rode toets te drukken. De zender volgorde wijzigt u met de gele toets. Het door u geselecteerde signaal is gemarkeerd. Vervolgens kunt u de navigatie toetsen gebruiken om de positie van de zender te bepalen. Zodra de zender op de door u gewenste positie staat drukt u op de “OK” toets op uw afstandsbediening. Met de blauwe toets schakelt u tussen radio & tv kanalen.

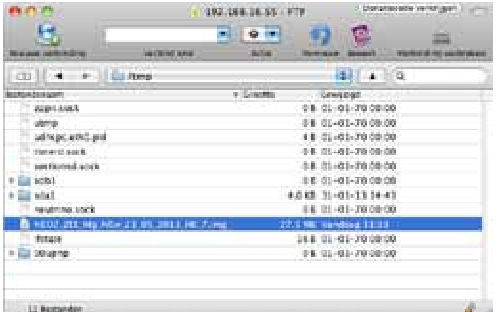


2.5.4 Software update

Uw ontvanger kan op een aantal manieren geupdate worden. U kunt de ontvanger handmatig updaten vanaf een USB stick of via internet. Via internet is het meest eenvoudig. De ontvanger geeft namelijk zelf aan of u ontvanger over de meest recente software beschikt. En u kunt gelijk de laatste software downloaden en installeren.







U kunt de laatste software ook met uw PC downloaden op www.mycoolstream.com Op deze website treft u verschillende software versies. Hierop treft u ook speciaal ontwikkelde Benelux software. Door het inladen van de Benelux software kunt u uw CanalDigitaal, TV Vlaanderen of TéléSAT smartcard rechtstreeks in de kaartlezer van uw ontvanger plaatsen.

Update via FTP

Om uw computer via FTP verbinding te laten maken met uw ontvanger kunt u gebruik maken van een FTP programma (bijv. Filezilla of Cyberduck). Uw ontvanger dient aangesloten te zijn op het internet. Om het adres van uw ontvanger te achterhalen gaat u naar het volgende menu: Hoofdmenu > Systeem instellingen > Netwerk. Uw ontvanger heeft een eigen IP adres toegewezen gekregen (bijvoorbeeld 192.168.16.55). Dit adres kunt u invoeren in uw FTP programma (bijvoorbeeld ftp://192.168.16.55). De poort hoeft u niet in te voeren. Deze wordt automatisch toegewezen. De inloggegevens zijn als volgt: (Gebruikersnaam: root Wachtwoord: coolstream) Zodra u inlogt komt u in de folder root. Browse naar de bovenliggende map.

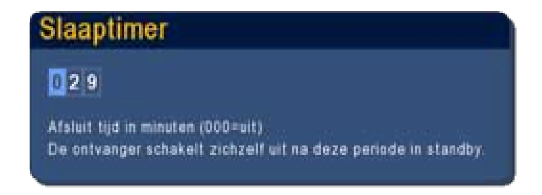
Let op: Wanneer u inlogt via FTP komt u ook bij de bestanden die vereist zijn voor het juist functioneren van uw ontvanger. Verwijder of wijzig deze niet!

U ziet nu een overzicht met diverse mappen. Selecteer de map: /tmp en upload de gedownloade software nadat u deze heeft uitgepakt naar de geselecteerde map. U kunt ook video bestanden en afbeeldingen uploaden of downloaden vanaf de ontvanger. Voor meer informatie over het gebruik van FTP zie hoofdstuk 3.6.

Om de ontvanger te updaten opent u het menu software update. Het software update menu treft u aan onder: Hoofdmenu > Installatie > software update. Selecteer vervolgens de optie lokaal updaten. Open de map /tmp en selecteer het bestand dat door u geupload is. Voor meer informatie over het gebruik maken van de verkenner zie hoofdstuk 3.2. Uw ontvanger zal nu de nieuwe software installeren. Tijdens de installatie zal de ontvanger vragen of u huidige instellingen wil behouden.

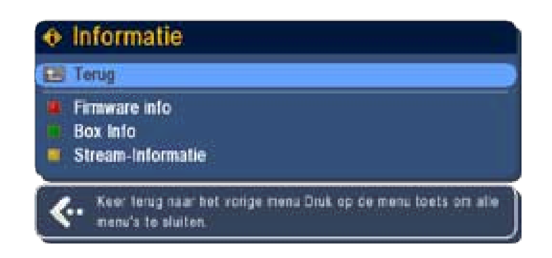
Update via USB

U kunt de door u gedownloade software uitgepakt opslaan op een USB stick of externe hardeschijf. Plaats de USB stick in de ontvanger en open het software update menu. Selecteer de optie lokaal updaten. Blader naar het gekoppelde opslag medium en selecteer de software die u hierop heeft opgeslagen. De ontvanger zal nu updaten.



2.6 Sleeptimer

In het hoofdmenu treft u de optie "Sleeptimer" aan. Hier kunt u eenvoudig een timer instellen om uw ontvanger automatisch af te sluiten. U dient het aantal minuten in te voeren waarna de ontvanger uitschakelt.



2.7 Informatie

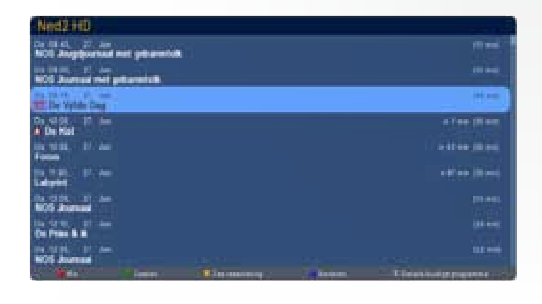
In het informatie menu treft u informatie over uw ontvanger. De software en data overdracht.

2.8 Conditional access

In het conditional access menu kunt u informatie vinden over uw
CA module.



Functionaliteiten

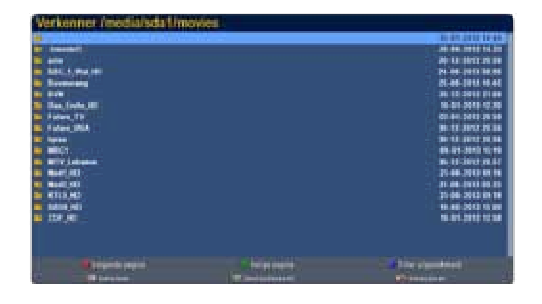




3.1 Elektronische programma gids

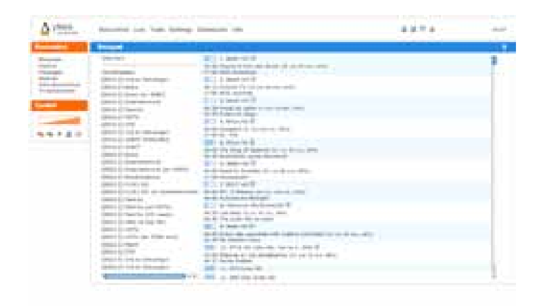
Neutrino HD beschikt over een elektronische programma gids. De elektronische programma gids (EPG) geeft u informatie over de zender programmering. Met behulp van de elektronische programma gids kunt u onder andere opnames voorprogrammeren en zap reserveringen maken. Zie hoofdstuk 3.4.1 voor meer informatie. De Elektronische programma gids heeft meerdere weergaves.

Drukt u eenmaal op de “EPG” toets dan krijgt u de Single-EPG weergave. In de Single-EPG weergave ziet u de programmering van het actieve kanaal. Drukt u nogmaals op de “EPG” toets dan verschijnt de Multi-EPG weegave. De Multi-EPG weergave geeft een overzicht van de programmering van de zenders in de actieve favorietenlijst. Gebruik de navigatie toetsen om een selectie te maken. Om meer informatie op te vragen over het programma drukt u op de “info” toets. De informatie aanwezig in de elektronische programma gids wordt aangeleverd door u provider. De volledigheid/ juistheid van deze informatie kan daarom niet door Neutrino HD gegarandeerd worden.



3.2 Verkenner

In sommige gevallen zult u gebruik moeten maken van de file browser. In deze paragraaf vindt u uitleg over het gebruik van de file browser. Om door de mappen te bladeren gebruikt u de navigatie toetsen. Met de cursor naar links bladert u naar de bovenliggende map. Om verder te bladeren in een map drukt u op de cursor naar rechts. Extern aangesloten opslag media kan worden gevonden in de map “Media”. Vanaf deze map kunt u bestanden op een extern opslag medium openen.



3.3 Web interface

Wanneer u de CST heeft aangesloten op uw thuis netwerk kunt u uw CST via de webinterface bedienen en configureren. Om de webinterface van uw CST ontvanger te gebruiken opent u uw webbrowser op uw computer. In de adresbalk voert u het IP adres van uw ontvanger in. Het IP adres van uw ontvanger treft u aan in het menu: Systeem instellingen > Netwerk. U zal worden gevraagd om een gebruikersnaam en wachtwoord.

De standaard inloggegevens zijn als volgt:

Gebruikersnaam: root
Wachtwoord: coolstream

Via het webinterface (Yweb) kunt u o.a gemakkelijk favorietlijsten (bouquets) aanmaken of bewerken. Vrijwel alle instellingen kunnen worden aangepast via het web interface. Tevens is het mogelijk om via de web interface: de elektronische programma gids te raadplegen, opnames in te programmeren. Voor meer informatie over het gebruik van de Yweb webinterface bezoekt u de website: http://www.yjogol.com/



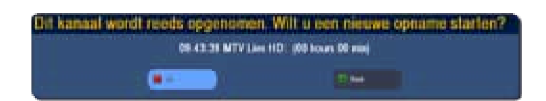


3.4 Opnames

Neutrino HD stelt u in staat om uw favoriete programma's op te nemen. Zelfs wanneer u niet thuis bent hoeft u uw favoriete programma's niet te missne. In dit hoofdstuk leest u alles over het programmeren en afspelen van opnames.

3.4.1 Een opname starten

Let op! Voordat u opnames kunt maken moet u een beschijfbare map selecteren waar de opnames opgeslagen kunnen worden. Zie hoofdstuk 2.4.8 en 3.2 voor meer informatie.





Directe opname maken

Om een directe opname te starten drukt u op de record toets op uw afstandsbediening. Het actuele programma zal worden opgenomen om op een later moment nogmaals afgespeeld te worden. U kunt instellen na hoeveel tijd de opname automatisch wordt afgebroken. Zie hoofdstuk 2.4.8 voor meer informatie.

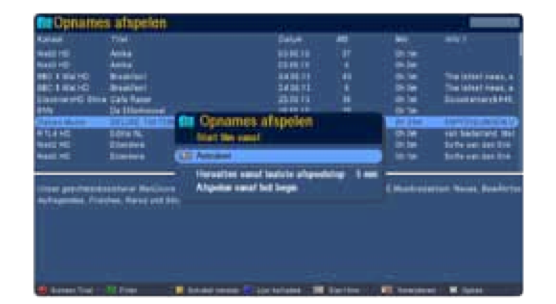
Om de opname zelf af te breken drukt u op de stop toets op uw afstandsbediening. Uw ontvanger zal u om bevestiging vragen om de opname daadwerkelijk te stoppen.

Opnames programmeren met de Elektronische Programma Gids

Om een programma op te nemen kunt u een opname timer instellen via de elektronische programma gids. Druk op de EPG toets van uw afstandsbediening om de programmering van de zender waarop u bent afgestemd te bekijken. Vanuit dit overzicht kunt u met behulp van de navigatie toetsen een programma selecteren dat u wenst op te nemen. Zodra u het programma heeft geselecteerd drukt u op de rode toets. Het geselecteerde programma zal nu worden gemarkeerd met een opname icoon. Uw opname is voorgeprogrammeerd. U kunt ook een opname voorprogrammeren vannuit de Multi EPG. Drukt u nogmaals op de "EPG"toets van uw afstandsbediening. U krijgt nu een overzicht met de zenderprogrammering van meerdere kanalen. Selecteer het programma dat u wenst op te nemen. Druk op de rode toets. U krijgt nu een aantal functies die u kunt uitvoeren. Om een opname te programmeren drukt u nogmaals op de rode toets.

Opnames programmeren met de Timer

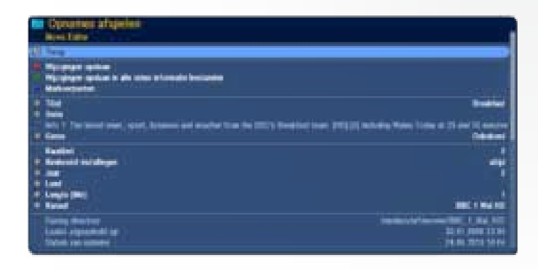
Om een programma op te nemen kunt u een opname timer instellen via de timer. Open het hoofdmenu door op de "Menu" toets te drukken. Open vervolgens de timerlijst door op de gele toets te drukken. In de timerlijst staan alle voorgeprogrammeerde opnames. Hier kunt u bestaande timers wissen of aanpassen en nieuwe timers instellen. Voor meer informatie bladert u naar hoofdstuk 2.2. Voor meer informatie over het afspelen van uw opnames bladert u naar hoofdstuk 2.3.3



3.4.2 Opnames afspelen

U kunt de door u gemaakte opnames afspelen met de videospeler zie tevens hoofdstuk 2.3.3 voor meer informatie.







3.4.3 Opnames bewerken

Om een opname te bewerken drukt u tijdens het afspelen van de opname op de blauwe toets.

Markeerpunt creeeren

U kunt markeerpunten in uw opname maken. Vanaf deze punten kunt u eenvoudig op een later moment de opname hervatten.

Sprong vooruit / terug

Het is mogelijk om in de door u gemaakte opnames stukken over te slaan of te herhalen door het maken van een zogeheten "sprong". Door een sprong vooruit te maken kunt u bijvoorbeeld reclameblokken overslaan. Aan het begin van het reclame blok selecteert u de optie sprong vooruit. Aan het einde van het reclame blok drukt u op de blauwe toets. De eerst volgende keer dat u de opname afspeelt zal het reclame blok worden overgeslagen. Het maken van een sprong terug werkt op dezelfde wijze. Echter dient u de opname terug te spoelen voordat u op de blauwe toets drukt.

Markeerpunt / sprong hernoemen

Om een markeerpunt / sprong te hernoemen opent u de videospeler. U selecteert het opname bestand en drukt vervolgens op de menu toets. De film informatie wordt weergegeven. Druk op de blauwe toets om alle markeerpunten / sprongen weer te geven. Indien de opname over markeerpunten beschikt zult u deze in het overzicht zien. Om de markeerpunten aan te passen selecteert u het markeerpunt en drukt u op ok. U kunt nu onder andere de naam aanpassen.

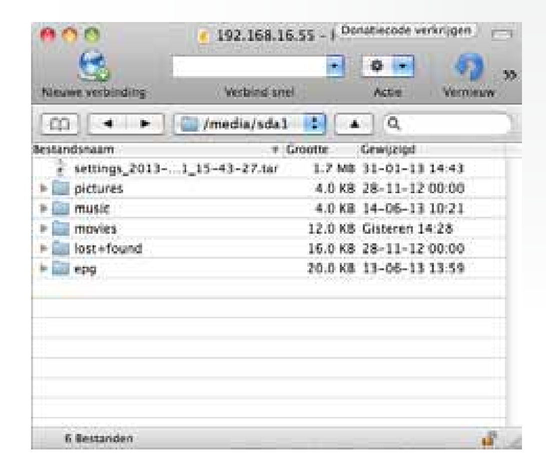
3.5 HD picture in picture functionaliteit

Met de HD picture in picture functionaliteit kunt u een tweede kanaal klein weergeven terwijl u een kanaal bekijkt. Om gebruik te maken van de PIP functionaliteit drukt u tijdens het kijken van een programma op de "OK" toets. U ziet nu de kanalenlijst. Selecteer het kanaal wat u als PIP kanaal wil weergeven en druk op de "play" toets. Druk nu op de exit toets en u zult zien dat het geselecteerde kanaal in het kanaal wordt weergegeven wat u op dat moment keek. U kunt tevens zappen.

Let op: Wanneer u uw ontvanger niet als twin tuner gebruikt is het aantal kanalen wat u kunt weergeven beperkt. Indien u de ontvanger als single tuner gebruikt kunt u enkel kanalen binnen dezelfde transponder weergeven. Voor het optimaal gebruik van de HD Picture in Picture functie dient u alle tuners onafhankelijk aan te sluiten.

U kunt de locatie waar het PIP kanaal wordt weergegeven en de afmetingen hiervan aanpassen. Zie voor meer informatie zie hoofdstuk 2.4.4





3.6 Bestanden overhevelen van en naar uw computer via FTP

Uw ontvanger kan via FTP benaderd worden. Via een FTP programma zoals bijvoorbeeld Filezilla of Cyberduck kunt u bestanden van en naar uw computer overhevelen. Zo kunt u bijvoorbeeld de door u gemaakte opnames op uw computer opslaan en bekijken.

Om bestanden via FTP over te hevelen van uw ontvanger op uw computer dienen zij aangesloten te zijn in een thuisnetwerk. Om het adres van uw ontvanger te achterhalen opent u het netwerk menu. Hoofdmenu > Systeem instellingen > netwerk. Hier treft u het ip adres van de ontvanger aan (bijvoorbeeld 192.168.16.55). Dit adres kunt u invoeren in het FTP programma op uw computer. De poort wordt automatisch toegekend wanneer u verbinding maakt. De gebruikersnaam en wachtwoord zijn als volgt:

Gebruikersnaam: root
Wachtwoord: coolstream

Zodra u inlogt komt u in de root folder. Ga naar de bovenliggende map. Hierin treft u enkele mappen waaronder ook de map media. In de map media staan diverse submappen. Elk gekoppeld opslag medium krijgt een eigen map (bijvoorbeeld SDA1). Hierin treft u alle media bestanden. U kunt in deze mappen ook media bestanden toevoegen. Deze kunt u dan afspelen met uw digitale ontvanger. In de map movies treft u al uw opgenomen programma's.

Let op: Wanneer u inlogt via FTP komt u ook bij de bestanden die vereist zijn voor het juist functioneren van uw ontvanger. Verwijder of wijzig deze niet!





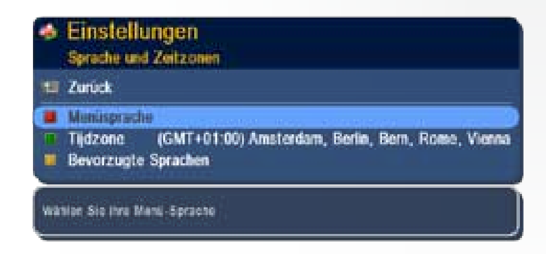
Deutsch

[PAGE 46-61]

Inhaltsverzeichnis

	47
2. Inbetriebnahme	48
2.1 Erstekonfiguration	48
2.1.1 Spracheeinstellungen	48
2.1.2 Audio-Einstellungen	48
2.1.3 Video-Einstellungen	49
2.1.4 OSD Einstellungen	49
2.1.5 Netwerkeinstellungen	50
2.1.6 Kanalsuche	50
2.1.7 Erstinstallation beendet	51
3. Bedienung	52
3.1 EPG / Vorschau	52
3.2 Vorschau aktuelles Programm	52
3.3 Suche	52
3.4 Vorschauübersicht (EPG plus)	52
3.4.1 Aktionen	52
3.4.2 Optionen	53
3.4.3 Info zur Sendung	53
3.5 Tonoptionen	53
3.5.1 Analog Modus	53
3.5.2 Analog-Ausgang	53
3.5.3 Untertitel	53
3.6 Bildregie	53
3.7 Erweiterungen	54
3.7.1 Kanal Favoriten hinzufügen	54
3.7.2 Timerliste	54
3.7.3 Teletext	54
3.7.4 Links webbrowser	54
3.8 Bild in Bild PiP	54
3.9 Kanalliste	54
3.9.1 Ansichten	54
3.9.2 Einstellungen	54
4. Aufnahme	55
5 Aufzeichnen	55
5.1 Aufnahmen starten	55
5.1.1 Starten einer aufnahme in laufenden Programm	55
5.1.2 Direkt in der Kanalliste	55
5.1.3 Menügesteuert	55
5.2 Timerprogrammierung	55
5.2.1 Manuelle Timerprogrammierung	56
5.2.2 Über die EPG-info des jeweiligen Kanals	56
5.2.3 Aufnahme informationen	56
5.2.4 Direktaufnahme beenden	56
5.2.5 Im laufenden Betrieb	56
5.2.6 Nach Auswahl in der Kanalliste	56
5.3 Timeshift	57
5.3.1 Timeshift starten	57
5.3.2 Timeshift beenden	57
6. Receiver ausschalten	58
6.1 Soft-StandBy	58
6.2 Deep-StandBy	58
6.3 Ausschalten nach Inakivität	58
7. Radio modus	59
8. Movieplayer	59
8.1 TS Filmarchiv	59
8.1.1 Einstellungen	59
8.1.2 Film Informationen	59
8.1.3 Infobar	60
8.1.4 Markierungen	60
8.1.5 Einstellungen	60
8.1.6 NFS/CIFS Einstellungen	60
8.1.7 Cover anzeigen	60
8.2 Abspielen (Multiformat)	60
8.3 Youtube feeds playback	60
8.3.1 Einstellungen	60
8.4 Customizing	60
8.4.1 Movieplayer Start	60
9. Hinweise	61
9.1 Zugangskontrole	61
9.1.1 CI-Schacht	61
9.1.2 Kartenlesser	61
9.2 Kanallisten Editor	61
9.3 Web interface	61
9.4 Abspielfomtate	61





2. Inbetriebnahme

2.1. Erstkonfiguration

Beim ersten Start Ihres Receivers erscheint das "Willkommen Startbild" des Setup-Wizards. Wenn Sie diesen nutzen möchten, um die Grundeinstellungen an Ihrem Receiver vorzunehmen bestätigen Sie bitte mit [Yes].

Die einzelnen Schritte des Setup-Wizards sind in diesem Artikel mit Bildern beschrieben.



2.1.1. Spracheinstellungen

Als erstes erscheint der Menüpunkt Spracheinstellungen. Folgende Optionen sind hierbei zu berücksichtigen:

- Menüsprache (OSD Language)
- Zeitzone (Timezone)

Selektieren sie mit dem Cursor durch Drücken der Pfeile [auf] / [ab] der Fernbedienung den Menüpunkt Menüsprache bzw. OSD Language und drücken Sie [OK].

Nun wählen Sie bitte die gewünschte Sprache und bestätigen ebenfalls mit [OK]. Die Menüs werden nun in Ihrer gewählten Sprache angezeigt.

Als nächstes muss die Zeitzone definiert werden. Selektieren Sie hierzu den Menüpunkt Zeitzone im Menüfenster Spracheinstellungen und bestätigen mit [OK]. Im Fenster Zeitzone wählen Sie nun anhand der aufgeführten Städte Ihre gewünschte Zeitzone.



2.1.2. Audio-Einstellungen

Analog Modus

Hier wird festgelegt, ob auf dem analogen Ausgang ein Stereo-, Mono-Links- oder Mono-Rechts-Signal ausgegeben werden soll. mögliche Optionen sind: Stereo, Mono links oder Mono rechts

Dolby Digital über HDMI

Bei aktiver Option wird über den HDMI-Ausgang Dolby-Digital-Ton ausgegeben.

Dolby Digital über S/PDIF

Bei aktiver Option wird über den optischen Ausgang (S/PDIF) Dolby-Digital-Ton ausgegeben. DD-Unterkanal automatisch Ist diese Option auf ein, wird automatisch auf Dolby Digital Ton umgeschaltet, sobald dieser bei einem Sender verfügbar ist.

A/V sync

Diese Funktion synchronisiert Bild und Ton. mögliche Betriebsarten: Ein, Audiomaster oder Aus

Lautstärke Schrittweite

Beim Betätigen der Lautstärketasten wird die Lautstärke immer schrittweise geändert. Zwischen jedem Intervall (Schritt) befindet sich eine kleine Verzögerung. Die Änderung der Läutstärke wird so kontrolliert um einen bestimmten Wert angehoben bzw. gesenkt. Je nach dem wie man hier diesen Wert, die Schrittweite, ändert, verändert sich somit je nach Bedarf der Lautstärkepegel schneller oder langsamer.



SRS TruVolume Technologie

TruVolume Technologie ist vergleichbar mit einer Art Dynamikkompression, die dazu verwendet wird, um ein gleichmäßiges Klangbild in Bezug auf Lautstärkeschwankungen zu erzielen.

SRS TruVolume Technologie

Art	Hier wird SRS an oder abgeschaltet
Noise-Manager	Schaltet diese Option an oder aus.
Referenzlautstärke	Referenzlautstärke festgelegen



2.1.3. Video-Einstellungen

Stellen Sie die Bildausgabe auf Ihr Anzeigegerät (LCD / Plasma / Röhre / Beamer) ein. Hierzu sind bei folgende Punkte zu beachten:

Bildschirmformat

Haben Sie einen LCD oder Plasma dann wählen Sie als Ausgabe 16:9, bei Röhrenfernsehern gibt es Geräte mit 4:3 oder 16:9 Format. Zur Auswahl selektieren Sie die Zeile Bildformat und wählen den gewünschten Eintrag mit der Pfeiltaste [rechts] der Fernbedienung.

Videosystem

Haben Sie Ihren Fernseher über ein HDMI Kabel angeschlossen, dann stellen Sie hier die maximale Auflösung ein, die das Gerät darstellen kann (meist 1080i 50Hz). Zur Auswahl selektieren Sie die Zeile Videosystem und bestätigen mit [OK]. Nun wählen Sie das gewünschte Videosystem und bestätigen nochmals mit [OK].



2.1.4. OSD-Einstellungen

In diesem Fenster könne Einstellungen für die Bildschirmanzeige (OSD = On-Screen Display) sprich die grafischen Anzeigen der Bedienoberfläche NeutrinoHD vorgenommen werden. Folgende Menüpunkte sind beim ersten Start besonders relevant:

- Bildbereich
- Monitorauswahl

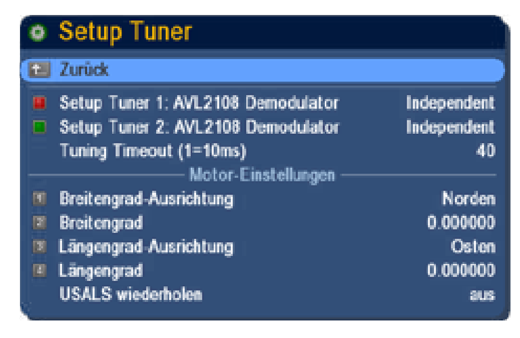
Diese Option bestimmt die Position der Menüfenster auf dem Bildschirm. Wählen Sie LCD, wenn Sie einen LCD oder Plasma Bildschirm über HDMI angeschlossen haben und wählen Sie CRT, wenn Sie einen Röhrenfernseher über Scart angeschlossen haben.

Bildbereich

Diese Einstellung beeinflusst die maximale Größe der Bildschirmanzeige. Stellen Sie mit den Peiltasten [auf], [ab], [links] und [rechts] zuerst den roten Pfeil in die linke obere Bildschirmecke, so das der schwarze Strich noch vollständig zu erkennen ist. Dann nach betätigen der Taste [grün] den grünen Pfeil in die rechte untere Ecke und bestätigen die Einstellungen mit der Taste [OK] der Fernbedienung.









2.1.5. Netzwerkeinstellungen

Wenn Sie Ihren Receiver über der Anschluss Ethernet in Ihr Netzwerk eingebunden, wird dem Receiver von Ihrem Router automatisch eine Netzwerkadresse (IP-Adresse) zugewiesen.

Hinweis: Hierzu muss die Option DHCP an Ihrem Router aktiviert sein.

DHCP

Um das Netzwerk manuell zu konfigurieren müssen Sie die Option DHCP auf AUS stellen.

2.1.6. Kanalsuche

Durch die Kanalsuche werden alle auf dem Satelliten bzw. im Kabelnetz verfügbaren Programme ermittelt und in einer sogenannten Kanalliste zur Verfügung gestellt.

Tuner mode

Stellen Sie den wie unter 4.2. Tunermodi beschriebenen und installierten Modus ein.

2.1.6.1. Tunermodi

2.1.6.1.1. Independent (SAT & Kabel)

Bei dieser Variante wird nur am Anschluss [1] ein Kabel von LNB 1 und am Anschluss [2] ein Kabel von LNB 2 angeschlossen.

2.1.6.1.2. Master (SAT)

Bei dieser Variante wird nur am Anschluss [1] ein Kabel von LNB bzw. der Kabeldose angeschlossen. Hinweis: Der Tuner1 definiert die Einstellungen für den Tuner 2.

2.1.6.1.3. Loop (SAT)

Bei dieser Variante wird nur am Anschluss [1] ein Kabel von LNB bzw. der Kabeldose angeschlossen. Zusätzlich wird der Ausgang von Tuner 1 mit dem Eingang von Tuner 2 mit dem mitgeliefertem „Loop Kabel" verbunden.

Hinweis: Bei SAT-Betrieb sind mit dieser Variante auf Tuner 2 nur die Sender der SAT-Ebene verfügbar auf welcher sich der Tuner 1 befindet (Low / High-Band / Horizontal / Vertikale)

Hinweis: Bei Kabel-Betrieb ist mit beiden Tunern ein uneingeschränkter Zugriff auf alle Sender möglich.

2.1.6.1.4. Twin (SAT)

Bei dieser Variante wird nur am Anschluss [1] und an Anschluss [2] jeweils ein separates ein Kabel vom Multiswitch angeschlossen..

Hinweis: Mit beiden Tunern ist ein uneingeschränkter Zugriff auf alle Sender möglich.

Hinweis: Der Zugriff auf die Unterschiedlichen SAT-Positionen erfolgt durch Tunerumschaltung. Bei einer Aufnahme mit z.B. Tuner 1 stehen beim Umschalten nur die Sender der dem Tuner 2 zugeordneten SAT-Position zur Verfügung.





Satelliten/Kabelnetz scannen

Wählen Sie diesen Menüpunkt um in das nächste Fenster der Kanalsuche zu gelangen.

In diesem Fenster sind folgende Menüpunkte für die erste Kanalsuche relevant:

Satellit / Kabelanbieter: Selektieren Sie diesen Menüpunkt und wählen mit der Taste [OK] den gewünschten Satelliten bzw. Ihren Kabelnetzanbieter aus.

nur FTA Kanäle: Wenn Sie keine verschlüsselten Kanäle (PAY-TV) nutzen, können Sie diese Option einschalten. Hierdurch werden verschlüsselte Kanäle der Senderliste nicht hinzugefügt, was die Übersichtlichkeit erhöht.

Kanalsuche starten: Selektieren Sie diesen Menüpunkt und bestätigen Sie mit [OK] um die Kanalsuche zu starten

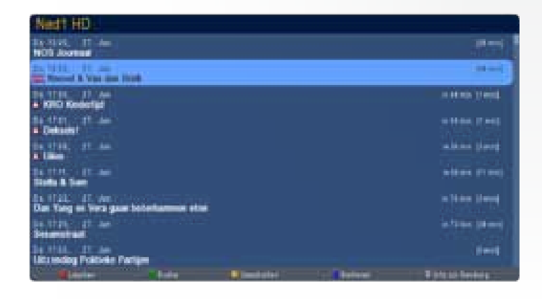
Während der Kanalsuche werden alle wichtigen Daten angezeigt. In diesem Beispiel den Satelliten Astra 19,2 auf dem 84 Transponder gefunden wurden, wovon aktuell der 1te Transponder mit der Frequenz 10.744 MHz gescannt wird. Auf dieser Frequenz sendet der Anbieter ARD unter anderem den Kanal Test-R. Es wurden bislang 6 TV, 0 Radio und 0 Daten also insgesamt 6 Kanäle gefunden. Die Empfangswerte 71% SIG und 76% SNR liegen im mittleren Bereich.

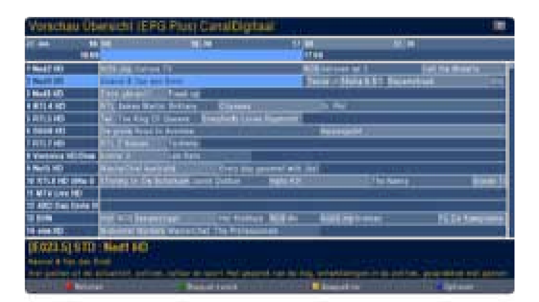
Kanalsuche erfolgreich beendet! Die Kanalsuche wurde erfolgreich beendet und ist somit abgeschlossen. Es wurden 968 TV, 212 Radio und 216 Daten also insgesamt 1396 Kanäle gefunden.

2.1.7. Erstinstallation beendet

Dieses Fenster ist ein Hinweis, dass beim ersten Start keine Einstellungsdaten gefunden wurden und somit alle Einstellungen auf Standardwerte gesetzt werden. Glückwunsch! Die Inbetriebnahme ist hiermit abgeschlossen und der Receiver einsatzbereit...







3. Bedienung

3.1. EPG/Vorschau

NeutrinoHD bietet mehrere Möglichkeiten die verfügbaren EPG-Informationen anzuzeigen. Im Wesentlichen werden hierbei die von den Sendern gelieferten Daten in einer Liste oder Tabelle übersichtlich aufbereitet. Um in das Menü "EPG/Vorschau" zu gelangen, reicht ein Druck auf die Taste [rot] oder [EPG] der Fernbedienung.

3.2. Vorschau aktuelles Programm

Diese Option zeigt die EPG-Daten des aktuell gewählten Senders als kurze Übersicht zu jeder Sendung in einer Liste der vergangenen und zukünftigen Sendungen an. Innerhalb dieser Liste kann durch Drücken der Taste [Info], [rechts] oder [OK] die detaillierte Info zur selektierten Sendung aufgerufen werden. Mit der Taste [blau] kann zwischen der chronologischen und einer alphabetischen Sortierung gewählt werden.

Rot	Aufnahme	markierte Sendung im Timer zur Aufnahme vormerken
Grün	Suche	
Gelb	Umschalten	markierte Sendung im Timer zum Umschalten vormerken
Blau	Sortieren	Wechselt die Ansicht zwischen zeitlicher oder alphabetischer Reihenfolge

Hinweis:
Zur Aktivierung der Funktionen "Aufnehmen" und "Umschalten" innerhalb des Menüs bitte diese Tasteneinstellungen beachten!

3.3. Suche

Nach Betätigung der Taste [grün] öffnet sich das Fenster EPG-Suche. Hier können verschiedene Suchoptionen eingestellt, sowie der Suchbegriff eingeben werden. Wählen Sie Suche nach Textpassagen und betätigen Sie die Taste [OK].

Geben Sie über das Zahlenfeld der Fernbedienung den gewünschten Suchbegriff bzw. Teile davon ein und bestätigen mit [OK]. Wählen Sie die gewünschten Suchoptionen und wählen dann den Menüpunkt Suche starten und bestätigen mit [OK]. Im Beispiel wurde nach dem Begriff "magazin" gesucht. Folgende Sendungen wurden bei der Suche gefunden...

3.4. Vorschauübersicht (EPG Plus)

Diese Option ruft den so genannten "EPG Plus" auf. Dieser stellt basierend auf einer Zeitachse alle Sendungen der Sender eines Bouquets tabellarisch dar. Mit den Tasten [grün] und [gelb] kann vor und zurück geblättert werden. Die Taste [?] zeigt die Detailinformationen der jeweiligen Sendung an.

3.4.1. Aktionen

Mit der Taste [rot] kann das Aktionsmenü aufgerufen werden. Dort können Aufnahmen gestartet bzw. im Timer vorgemerkt werden.

Rot	Aufnahme	markierte Sendung im Timer zur Aufnahme vormerken
Grün	Aktualisieren	EPG aktualisieren
Gelb	Umschalten	markierte Sendung im Timer zum Umschalten vormerken

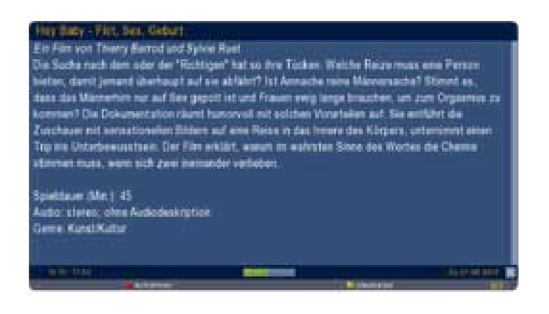


3.4.2. Optionen

Mit der Taste [blau] kann das Optionsmenü aufgerufen werden.

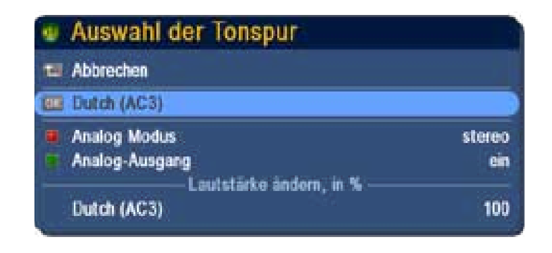
EPG Plus - Optionen

Gelb	Blättern	Schaltet die Blätterfunktion ([grün]-[gelb]) des EPG Plus zwischen seitenweise und bouquetweise um.
Blau	Modus	Damit wird zwischen Stretch Mode und Scroll Mode umgeschaltet. Im Stretchmodus wird die Seite beim Blättern ([rechts]-[links]) beibehalten und die angezeigten Sendungen werden größer bzw. kleiner dargestellt, sodass man maximale Information auf einer Seite hat. Im Scrollmodus bleiben die Sendungen in einer fixierten Größe und die Seiten werden geblättert (rechts-links).



3.4.3. Info zur Sendung

Ruft die Detailinformationen zur aktuellen Sendung auf. Entspricht der Funktion beim zweimaligen Drücken der Taste [?]. Durch erneutes Drücken der [?] Taste innerhalb des Detailinfo-Fensters wird die Schrift um den Faktor 1,5 vergrößert, damit die Informationen besser lesbar sind. Mit den Tasten [<] und [>] kann man die nachfolgende bzw. vorherige (sofern diese im EPG vorhanden ist) Sendung anwählen.



3.5. Tonoptionen

Werden von einem Sender mehrere Tonspuren angeboten, können diese durch Drücken der Taste [grün] auf der Fernbedienung im Menü Sprachauswahl angewählt werden. Außerdem können in diesem Menü noch folgende Optionen eingestellt werden.

3.5.1. Analog Modus

Bietet die Möglichkeit zwischen folgenden Ausgabearten zu wählen.
(Stereo / Mono links / Mono rechts)

3.5.2. Analog-Ausgang

Deaktiviert bei aktivem Stereo-Ton die Tonausgabe über die HDMI Schnittstelle.

3.5.3. Untertitel

Hinweis: Durch Aufrufen der Infobar mit der Taste Info können die gesamten verfügbaren Optionen zu einem Sender in der Statuszeile ermittelt werden.

3.6. Bildregie

Werden von einem Sender mehrere Perspektiven/Feeds angeboten, kann durch drücken der Taste [gelb] auf der Fernbedienung das Perspektiven Menü aufgerufen werden. In diesem ist es möglich die gewünschten Perspektiven/Feeds mit den Cursortasten anzuwählen und mit [OK] zu bestätigen, oder durch nochmaliges Drücken der Taste [gelb] den Bildregie-Modus einzuschalten und die vor dem einzelnen Feed stehenden Ziffern als Kurzwahl für die Sender zu benutzen.

Hinweis: Bei verfügbaren Perspektiven kann auch mit den Tasten [links] und [rechts] auf der Fernbedienung zwischen den einzelnen Feeds umgeschaltet werden.





3.7 Erweiterungen

Dieses Menü wird durch drücken der Taste [blau] auf der Fernbedienung aufgerufen. Es beinhaltet verschiedenste Funktionen, welche über die Option in den Tasteneinstellungen auch noch beliebig erweitert werden können.

3.7.1 Kanal Favoriten hinzufügen

Durch diese Option wird der aktuelle Kanal/Sender den persönlichen Favoriten hinzugefügt. Eine Sortierung der Sender kann in der Bouquet-Verwaltung vorgenommen werden.



3.7.2 Timerliste

Öffnet die Timerliste in welcher alle zeitlich gesteuerten Ereignisse wie z.B. Aufnahmen aufgelistet werden.



3.7.3 Teletext

Mit dieser werden Anwendung können Teletext Inhalte des aktiven Senders angezeigt werden.

3.7.4 Links web browser

Öffnet einen WebBrowser.

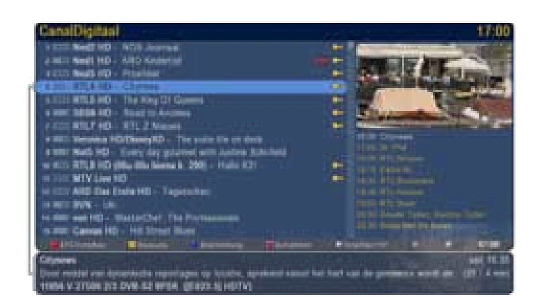


3.8. Bild in Bild PiP

NeutrinoHD die Möglichkeit das Bild eines anderen Senders als MinitTV in die Hauptanzeige einzublenden. Die Möglichkeiten zur Auswahl des Senders für die PiP Anzeige sind von der Hardware abhängig

Singeltuner:	es können nur Sender angezeigt werden die sich auf demselben Transponder befinden
TWIN-Tuner:	es können zwei beliebige Sender angezeigt werden. Hinweis: Einschränkungen bei SAT Twin-Tuner bei LOOP Funktion!

Die Aktivierung der Funktion erfolgt entweder durch Auswahl eines Senders in der Kanalliste durch betätigen der Playtaste oder durch drücken der für die PiP-Funktion definierten Taste (siehe auch: Tasten-Einstellungen).



3.9 Kanalliste

Die Kanalliste wird mit der Taste [OK] aufgerufen und dient zur Anzeige der im aktiven Bouquet befindlichen Kanäle. Es kann zwischen verschiedenen Anzeigeoptionen gewählt werden.

3.9.1 Ansichten

In der normalen Ansicht werden alle Kanäle und die jeweilig aktuelle Sendung hinter dem Sendernamen angezeigt. Im unteren Feld werden weitere Informationen wie Laufzeiten und die folgende Sendung von dem selektiertem Sender angezeigt. In dieser Ansicht werden in einer Spalte rechts die nächsten Sendungen des selektierten Senders angezeigt. Mit dieser Option wird zusätzlich das Fernsehbild des aktiven Senders (nicht des selektierten) über den Zusatzinformationen angezeigt.

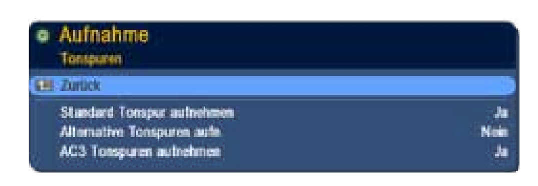
3.9.2 Einstellungen

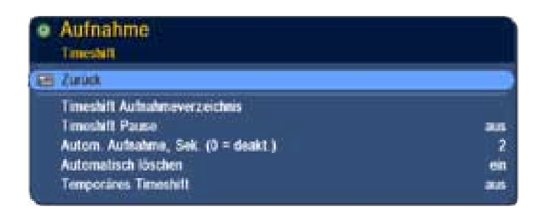
Mehr Informationen zu den Einstellungen finden Sie hier Einstellungen Kanalliste.



Aufnahmen















4. Aufnahme Einstellungen

Aufnahme - Korrektur

Diese beiden Werte bestimmen die Vor- bzw. Nachlaufzeit, die bei einer Timerprogrammierung über die Eventliste von der EPG-Zeit der Sendung abgezogen bzw. addiert werden.

Aufnahmeverzeichnis

Stellen Sie über den Dateibrowser (öffnet sich bei Betätigung der OK Taste) das gewünschte Aufnahmeverzeichnis ein. Wenn Sie die Timeshift Funktion verwenden möchten müssen Sie das TS Aufnahmeverzeichnis ebenfalls einstellen.

5. Aufzeichnen

Sofern der Receiver mit einer Festplatte oder schnellem USB-Laufwerk bestückt ist, können Aufnahmen auch vorgenommen werden. Voraussetzung ist auch die korrekte Zuweisung der Laufwerke und diverser anderer Aufnahme-Einstellungen, um die Aufnahme korrekt ablegen zu können.

5.1. Aufnahmen starten

Um Aufnahmen zu starten, hat man je nach Bedarf verschiedene Möglichkeiten.
Aufnahmen werden durch Drücken der Aufnahmetaste auf der Fernbedienung gestartet. Sollte man versuchen, während einer laufenden Aufnahme auf einen Sender umschalten zu wollen, der sich nicht auf dem gleichen Transponder befindet, wird dies mit einer entsprechenden Hinweismeldung quittiert.

5.1.1. Starten einer Aufnahme im laufenden Programm

Hinweis: Aus dem laufendem Betrieb gestartete Aufzeichnungen, werden wie timergeteuerte Aufnahmen behandelt sofern entsprechend in den EPG-Daten vorhandene Informationen vorliegen. Fehlen solche EPG-Daten, entspricht die Dauer der Aufnahme den in den Aufnahmeeinstellungen festgelegten Vorgaben.

5.1.2. direkt in der Kanalliste

In der Kanalliste können direkt weitere Aufnahmen zur Aufzeichnung ausgewählt werden.

5.1.3. Menügesteuert

Über das Benutzermenü bzw. dem EPG-Plus (Vorschauübersicht) durch den Menüpunkt “Aufnahme”

Hinweis: Bitte beachten, dass das Benutzermenü auf der roten Taste evtl. angepasst wurde, so dass dieser Menüpunkt möglicherweise fehlt oder in einem der anderen Farbmenüs zu finden ist!

5.2. Timerprogrammierung

Timer können manuell oder automatisch über die EPG-Funktionen vorgenommen werden. Automatisch hinzugefügte Timer können auch nachträglich manuell geändert bzw. gelöscht werden.





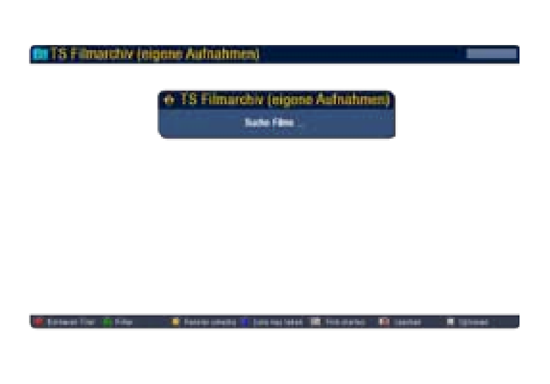
5.2.1. manuelle Timerprogrammierung

5.2.2. Über die EPG-Info des jeweiligen Kanals

Aufnahme über Eventliste programmieren, hier lassen sich auch Umschalttimer mit der gelben Taste festlegen. Sendung in dieser Liste überschneidet sich mit einem Timereintrag

Hinweis: Das Angezeigte Warnsymbol erscheint nur dann, wenn sich Timereinträge mit breits erstellten Timereinträgen überschneiden. Möchte man eine Solche Sendung programmieren, kann es deshalb zu einem Konflikt kommen. Relevant ist dies allerdings nur für Singletuner- oder Twin-Geräte mit nur einem genutzen Tuner und nur dann, wenn sich die programmieten Sender auf unterschiedlichen Transpondern befinden und folglich nur eine Sendung aufgenommen werden kann. Dies ist in der Regel die, welche zuerst begonnen hat. Die andere startet frühestens nach Beendigung der vorherigen Sendung.

Übernimmt man trotzdem diesen Timer, wird dieser Direktkonflikt entsprechend symbolisiert.



5.2.3. Aufnahme Informationen

Infos zu laufenden Aufnahmen werden kurz nach deren Start oder durch Drücken der Infotaste auf der Fernbedienung durch eine kurze Einblendung der Programminformation und die blinkende Anzeige des Aufnahme-Symbols signalisiert. Eine laufende Aufnahme, die man auch gleichzeitig anschaut, ist durch das rote Aufnahmesymbol gekennzeichnet. Das Symbol ändert sich entsprechend in ein graues Symbol, wenn man sich auf einen anderen Sender befindet. Laufende Aufnahmen werden ebenfalls in der Kanalliste angezeigt. Receiver, die über eine entsprechende VFD-Anzeige bzw. einen LED-hinterleuchteten Netzschalter verfügen (z.B. CST-Tank), signalisieren eine laufende Aufnahme durch stetiges Blinken. Diese Anzeigeeffekte lassen sich auch nach Bedarf anpassen. Siehe VFD-Einstellungen.



5.2.4. Direktaufnahme beenden

Aufnahmen werden mit der Stop-Taste beendet, jedoch nicht sofort. Man muss dies zur Sicherheit bestätigen.

5.2.5. Im laufenden Betrieb

Nach drücken der Stoptaste öffnet sich im laufenden Betrieb, also ohne irgendwelche GUI-Fenster geöffnet zu haben, ein Auswahlmenü, welches die laufenden Aufnahmen anzeigt.

Unter der Sektion Stop, wählt man die gewünschte Aufnahme aus und folgt der nachfolgenden Aufforderung, die Beendigung zu bestätigen. Hat man mehrere Aufnahmen laufen, hat man auch die Möglichkeit alle Aufnahmen am Stück zu beenden.

5.2.6. Nach Auswahl in der Kanalliste

Auch in der Kanalliste kann man die Aufnahme gezielt auswählen und diese durch drücken der Stopptaste beenden.



5.3. Timeshift (Zeitversetztes Fernsehen)

Zeitversetztes Fernsehen ist eine Funktion in digitalen Videorekordern, PCs mit TV-Karte und digitalen Receivern mit Festplatte oder anderen geeigneten Massenspeichermedien (z.B. schnelle USB-Sticks, SSD-Laufwerke), bei der eine Sendung gleichzeitig aufgenommen und wiedergegeben werden kann. Dadurch kann noch während der Aufnahme einer Sendung damit begonnen werden, sie anzusehen.

5.3.1. Timeshift starten

Um solch eine Aufnahme zu starten, wird die Pausentaste einfach im laufenden Programm gedrückt. Wenn man während einer Fernsehsendung zum Beispiel durch einen Telefonanruf gestört wird, kann man also einfach die Taste „Pause" auf der Fernbedienung drücken, wodurch der Film „stoppt", jedoch im Hintergrund weiter aufgezeichnet wird. Nach Beendigung des Telefonats kann man die Sendung am selben Punkt durch nochmaliges drücken der Pausen- oder Wiedergabetaste weitersehen, an dem man gestoppt hat. Angezeigt wird der "TS"-Modus durch das blinkende TS-Symbol Ebenso ist es möglich Funktionen wie Vor- oder Zurückspulen zu nutzen, so dass man bequem Werbepausen überspringen kann.

5.3.2. Timeshift beenden

Sobald man die Pausentaste betätigt hat, ist der TS-Modus aktiviert, was prinzipiell einer herkömmlichen Aufzeichnung entspricht, die man auch mit der Stopptaste beenden muss. Die gedrückte Pausentaste kennt man prinzipiell auch von einer normalen Wiedergabe nur mit dem Unterschied, dass noch aufgezeichnet wird. Um diesen Modus also zu verlassen, muss man folglich die Stopptaste betätigen. Dieser Vorgang ist quasi konform dem Beenden einer Direktaufnahme. Die maximale Aufnahmedauer einer Timeshiftaufnahme kann unter Aufnahme-Einstellungen festgelegt werden.



Ausschalten



6. Receiver ausschalten

Der Receiver bietet die Möglichkeit in einen Soft-Standby oder Deep-Standby zu schalten. Ein Hauptschalter zur vollständigen Netztrennung befindet sich auf der Gehäuserückseite. Hinweis: Bei Nutzung des Hauptschalters sind keine Timeraufnahmen möglich.

6.1. Soft-StandBy

Der Soft-Standby schaltet die Bild- und Ton-Ausgabe der CST receivers ab. Im Display der receiver wird, wenn sich diese im Soft-Standby befindet, die aktuelle Uhrzeit angezeigt. Durch drücken der Ton-Stopp-Taste (Mute) auf der Fernbedienung kann Display komplett ausgeschaltet werden.

Um in den Soft-Standby zu gelangen, reicht eine kurze Betätigung der [An/Aus]-Taste auf der Fernbedienung. Um die receiver wieder in Funktion zu setzen, einfach abermals die [An/Aus]-Taste drücken. Hierbei wird die Bild- und Ton-Ausgabe wieder eingeschaltet.

6.2. Deep-StandBy

Der Deep-StandBy der receiver wird im Hauptmenü über die Option Ausschalten aktiviert. Im Deep-StandBy ist der Strom Verbrauch sehr niedrig (<1Watt). Timeraufnahmen werden aber durch den integrierten Frontprozessor auch im DeepStandBy bearbeitet und die Box hierzu automatisch "aufgeweckt".

6.3. Ausschalten nach Inakivität

Um den Stromverbrauch bei längerer nicht Nutzung zu senken, wird die Box standardmäßig nach 180min in denen keine Bedienung erfolgt in den Deep-StandBy runtergefahren.

Der Wert kann unter Einstellungen >> Erweiterte Einstellungen >> Energieverbrauch angepasst werden. Durch den Wert 000 wird die Funktion deaktiviert.



7. Radio Modus

In den Radio-Modus gelangen Sie entweder über die Taste [Menü], man dann Hauptmenü den Eintrag "Radio-Modus" auswählt und danach mit [OK] bestätigst oder Taste [Menü] und danach die Taste [rot] betätigt. Ist eine Senderliste gespeichert, so kannst du nun mit den [auf], [ab], [links], [rechts]-Tasten der Fernbedienung durch die Bouquets und Sender navigieren, wenn mit [OK] die Senderliste aufgerufen wurde.

Dabei besitzen die einzelnen Tasten folgende Funktionen:

[OK] = Senderliste aufrufen
[links] = ein Bouquet rückwärts
[rechts] = ein Bouquet vorwärts
[auf] = einen Sender rückwärts
[ab] = einen Sender vorwärts
[grün] = 15 Sender rückwärts springen
[rot] = 15 Sender vorwärts springen

Mit der Ziffern-Tastatur der Fernbedienung ist auch eine Direkteingabe der Sendernummer möglich. Bestätigt man die Eingabe mit [OK], so lässt sich das Warten auf das Umschalten nach der Eingabe der Sendernummer umgehen. Die Eingabe der Nummern kann mit bis zu 4 Stellen erfolgen, wobei die Eingabe einer führenden "0" unnötig, bzw. nicht möglich ist.



8. Movieplayer

Der Movieplayer ist ein Feature von NeutrinoHD, mit dem verschiedenartige Streams vom PC über das Netzwerk auf dem Receiver abgespielt werden können. Es ist möglich Transport Streams (TS) wiederzugeben.



8.1. TS Filmarchiv

Das TS Filmarchiv dient dazu, die gespeicherten TS-Streams übersichtlich anzuzeigen. Über verschiedene Filter und Sortierungen können Filme gesucht werden. Über die [OK] Taste der Fernbedienung wird der ausgewählte Film im Movieplayer abgespielt. Einstellungen, Hilfefunktionen usw. werden über die [Menü]-Taste aufgerufen.

Das TS Filmarchiv besteht aus zwei getrennten Fenstern. Oben werden alle gefundenen Filme aufgelistet. Im unteren Fenster werden die zum aktuell ausgewählten Film vorhandenen Informationen (wenn eine entsprechende XML-Datei vorhanden ist) angezeigt. Die Liste der gefundenen Filme kann mit der blauen Taste der Fernbedienung aktualisiert werden. Je nachdem wie viele Filme vorhanden sind (die Suche ist rekursiv), kann die Suche eine längere Zeit dauern. Während der Suche nach Filmen wird ein Dialogfenster angezeigt. Wurden keine Filme gefunden, dann erfolgt ein entsprechender Hinweis.



8.1.1. Einstellungen

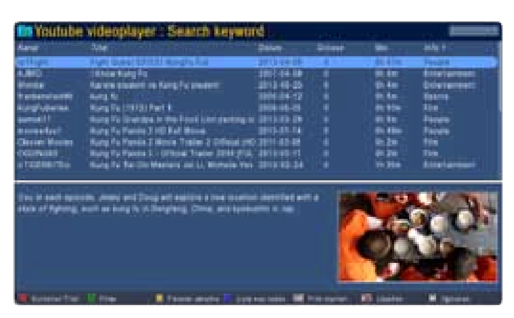
Mit der [Menü] Taste gelangt man in die Einstellungen. Hier kann u.a. auch eine Übersicht der Tastenbelegungen abgerufen werden.

8.1.2. Film Informationen

Über diese Option werden Informationen über den aktuell selektierten Film aufgerufen.









8.1.3. Infobar

Durch drücken der Taste [Info] wird die Infobar angezeigt. Diese zeigt analog zum TV-Betrieb Informationen über den Sender, Film und Ton- und Bildformat an.

8.1.4 Markierungen

Beim Abspielen eines Filmes mit dem Movieplayer kann durch Drücken der Taste [blau] ein Marker für die Stelle des Filmes, an der man sich befindet, gesetzt werden. Diese Marker nennt man Bookmark. Bookmarks speichern den Timecode des Filmes unter einem Namen. Durch Aufrufen dieses Menüpunktes können die Bookmarks verwaltet oder zum Abspielen ausgewählt werden. Beim Abspielen eines Bookmarks sollte der Film an der abgespeicherten Stelle starten.

Rot	löscht den ausgewählten Marker
Gelb	Marker kann umbenannt werden
Ok	Auswählen des Markers zum Abspielen

8.1.5 Einstellungen

Durch Auswählen des Menüpunktes "Einstellungen" mit den Cursor-Tasten und Bestätigen mit der [OK]-Taste oder durch Anwählen der Einstellung mit der Kurzwahltaste [?] kommt man in das Movieplayer-Einstellungsmenü.

8.1.6 NFS/CIFS Einstellungen

Durch Auswahl dieses Menüpunktes oder Drücken der [Menü]-Taste gelangt man in das NFS/CIFS Einstellungsmenü. Hier kann man ähnlich wie in den Netzwerkeinstellungen Laufwerke mounten bzw. unmounten.

8.1.7 Cover anzeigen

Wenn gewünscht können in der Übersicht Cover zum Film angezeigt werden. Hierzu muss das Bild im Filmordner mit dem Namen des Filmes und der entsprechenden Endung (.png, .jpg, .gif, .bmp) abgelegt werden.

8.2 Abspielen (Multiformat)

Die Option spielt *.ts Dateien (Transport Streams) direkt aus einem gemountetem Verzeichnis ab. Hierfür ist kein zusätzliches Programm auf dem Computer (Server) erforderlich.

8.3 Youtube feeds playback

Die Option spielt Videodateien aus dem Portal Youtube ab.

8.3.1 Einstellungen

Einstellungen, Hilfefunktionen usw. werden über die [Menü]-Taste aufgerufen.

8.4 Customizing

8.4.1 Movieplayer Start

Wenn der Movieplayer gestartet wird, wird dieses Skript (wenn vorhanden) ausgeführt:
/var/tuxbox/config/movieplayer.start   (Rechte auf 755)





9. Hinweise

9.1 Zugangskontrolle

Öffnen Sie das Hauptmenü und wählen Sie dort den Menüpunkt Zugangskontrolle

9.1.1 CI-Schacht

Verwenden Sie den CI-Schacht um ein CI-Modul zur Entschlüsselung einer Smartcard zu nutzen.

9.1.2 Kartenleser

Die beiden integrierten Kartenleser unterstützen ausschließlich Smartcards, die mit dem Verschlüsselungssystem Conax arbeiten.



9.2 Kanallisten Editor

Wenn Sie Ihre Kanallisten bequem von Ihrem PC oder Laptop aus verwalten mochten, können Sie dieses Tool verwenden. Es ist zur dem Format der NeutrinoHD Kanallisten kompatibel

Homepage: http://setedit.de/SetEdit.php?spr=1&Editor=21



9.3 Web Interface

Um das Webinterface der receiver aufzurufen muss man in einem Browser die IP-Adresse des Geräts angeben

Die entsprechende IP Adresse finden Sie unter den Netzwerkeinstellung.

Die Anmeldedaten für das Webinterface lauten:

Benutzer: root
Passwort: coolstream

9.4 Abspielfomtate

Folgende Audio und Videodateien / Formate können mit Neutrino HD wiedergegeben werden.

VIDEO: mpeg2, mpeg4, mkv, mp4, avi, mov
AUDIO: ac3, mpeg, aac, dts passtrough





Neutrino HD

